چاپ هشتم

Start Now!

همراه با CD آموزشی و نرم‌افزار

کلید

Conversion
تبدیل فرمت



- تبدیل فرمت‌های فیلم به یکدیگر
- تبدیل فرمت‌های صوتی به یکدیگر
- تبدیل فیلم‌های مختلف به DVD
- تبدیل DVD به VCD
- تبدیل CD صوتی به MP3
- تبدیل Word به Pdf و برعکس
- تبدیل Powerpoint به EXE
- انتقال فایل از کامپیوتر به گوشی موبایل
- تبدیل نوار کاست به MP3
- جدا کردن صدا از فیلم

احسان مظلومی

www.kelid.ir

هوالفتاح

« مجموعه کتابهای کاربردی کلید »

کلید

تبدیل فرمت

Format Conversion

احسان مظلومی

سرشناسه	: مظلومی، احسان، ۱۳۵۴-
عنوان و نام‌پدیدآور	: کلید تبدیل فرمت = format conversion / احسان مظلومی.
مشخصات نشر	: تهران: کلید آموزش، ۱۳۸۸.
مشخصات ظاهری	: ۹۶ ص.: مصور.
فروست	: مجموعه کلید / طراح و مجری مجموعه منصور سجاد؛ ۶۵.
شابک	: 978-600-5656-19-0
وضعیت فهرست‌نویسی	: فیپا
یادداشت	: بالای عنوان: مجموعه کتاب‌های کاربردی کلید.
عنوان دیگر	: مجموعه کتاب‌های کاربردی کلید.
موضوع	: تبدیل فایل‌های کامپیوتری -- نرم‌افزار
شناسه افزوده	: سجاد، منصور، ۱۳۵۱-
رده‌بندی کنگره	: ۱۳۸۸ ۶ م ۲ ت/ ۹ / ۷۶ QA
رده‌بندی دیویی	: ۰۰۵/۷۴
شماره کتابشناسی ملی	: ۱۹۲۵۴۵۴

کلید تبدیل فرمت

Format Conversion

از مجموعه

کلید ـ ۶۵

info@sajadco.com

طراح و مجری مجموعه: **منصور سجاد**

مؤلف: **احسان مظلومی**

مدیر تولید و طراح جلد: **مهدی سجاد**

ناشر: **انتشارات کلید آموزش**

شمارگان: **۳۰۰۰ جلد**

نوبت چاپ: **چاپ هشتم ـ فروردین ۱۳۹۱**

شابک: **۰-۱۹-۵۶۵۶-۶۰۰-۹۷۸**

قیمت: **همراه با CD ۳۰۰۰ تومان**

مرکز پخش: **۰۲۱-۶۶۴۰۶۰۶۱-۶۶۹۵۳۰۷۳**

۰۳۱۱-۲۲۲۳۷۲۵

۰۲۵۱-۷۷۳۵۴۱۱

برنامه‌ریزی، هدایت و نظارت بر مجموعه کتابهای کاربردی

«کلید»

منصور سجاد

چاپ اول : اسفند ۱۳۸۸

چاپ هشتم : فروردین ۱۳۹۱

در CD همراه این کتاب نرم‌افزارهای معرفی شده در کتاب و فیلم‌های آموزشی کتاب را خواهید یافت.

برای طرح سوالات خود و گفتگو با مؤلفین کتاب می‌توانید به انجمن کلید به آدرس

www.Kelid.ir/Forum

مراجعه کنید.

آموزش کامپیوتر با مجموعه کتابهای کلید

بر اساس نظرسنجی که در سال ۸۱ انجام شد، کتابهای کامپیوتر موجود در ایران با توجه به اینکه اکثراً از متون خارجی ترجمه شده‌اند، با زیرساختار فرهنگی و همچنین امکانات سخت‌افزاری و نرم‌افزاری موجود در ایران هماهنگ نیست. همچنین در مبحث آموزش کمتر کتابی برای مخاطبین مبتدی منتشر شده است، مجموعه کتابهای کلید با هدف رفع این مشکلات تولید شده است. در این مجموعه با نگرش به سیستم نوین آموزش در دنیا، مباحث مختلف به صورت کاملاً کاربردی و قدم به قدم آموزش داده می‌شود و خواننده کتاب مستقیماً با پروژه‌های عملی درگیر می‌شود. به این ترتیب بدون اینکه از حجم اطلاعات ارائه شده وحشت کند با نرم‌افزار یا محیط مورد نظر آشنا شده و به صورت قدم به قدم آن را فرا می‌گیرد به صورتی که اگر اطلاعات قبلی او از کامپیوتر در حد یک اپراتور ساده باشد با انجام مرحله به مرحله کتاب می‌تواند به نرم‌افزار یا محیط مورد بحث مسلط شده و به اجرای پروژه‌های عملی بپردازد. مؤلفین این کتابها هر کدام در موضوع مورد نظر حرفه‌ای می‌باشند و در انتخاب آنها توانایی عملی آنان مد نظر قرار گرفته است.





فهرست مطالب

پیشگفتار

MP4 Player، VCD، Sound recorder، MP3 player، DVD player

کامپیوتر، گوشی موبایل، دوربین دیجیتال، ضبط صوت، هندی‌کم، سینمای خانگی.

شما هم احتمالاً ۲-۳ تا از این وسایل را دارید. اگر ندارید که این کتاب به دردتان نمی‌خورد. می‌توانید کتاب‌های مفیدتری بخوانید. ولی اگر دارید احتمالاً کلی دردسر هم دارید. فیلمی که با موبایل گرفته‌اید را کامپیوترتان نشان نمی‌دهد. موزیک‌هایی که از اینترنت دریافت کرده‌اید روی MP3 player پخش نمی‌شوند. فیلم‌هایی که با هندی‌کم گرفته‌اید حجمشان خیلی زیاد است و می‌خواهید حجمشان را کم کنید و هزار درد سر دیگر که تا قبل از ورود تکنولوژی نداشتید. حالا شما مانده‌اید و کلی فایل صوتی و تصویری رنگ و وارنگ که هرکدام هم فقط در یکی دو دستگاه پخش می‌شوند. اگر چاره کار را می‌دانید و مشکلتان را قبلاً حل کرده‌اید که باز هم می‌توانید کتاب مفیدتری بخوانید. ولی اگر چاره کار را نمی‌دانید، این کتاب را درست انتخاب کرده‌اید. مدت کوتاهی با من همراه باشید و کتاب را مطالعه کنید تا همه مشکلاتتان حل شود.

این کتاب برای چه کسانی است؟

اگر قسمت قبل را خوانده باشید، می‌دانید که این کتاب به دردتان می‌خورد یا نه. اسم کتاب هم به اندازه کافی گویا هست. به طور خلاصه، اگر می‌خواهید هر فرمت صوتی، تصویری و فیلم را به فرمت دیگری تبدیل کنید این کتاب به شما کمک می‌کند. برای رفع اشکالات احتمالی

و پرسیدن ســؤالاتی که در این زمینه دارید، می‌توانید به انجمن گفتگوی کلید در آدرس http://www.kelid.ir/forum مراجعه کنید و ســؤالاتتان را بپرسید.

احسان مظلومی

زمستان ۱۳۸۸

فصل اول
تبدیل فرمت فیلم‌ها

چه نرم‌افزاری را انتخاب کنیم؟

به همان میـزان که نیاز به انجام کاری یا مصرف محصولی بالا می‌رود، تولیدکننـدگان هم شـروع می‌کنند به ارائه محصولاتی برای پاسـخ به نیاز بـازار. به همین دلیـل، نیاز مردم به نرم‌افزارهای تبدیل فرمت باعث شـده که نرم‌افزارهای بسـیاری برای این کار تولید شـده و به بازار عرضه شود. بعضی از این نرم‌افزارها به طور تخصصی فرمت خاصی را به فرمت خاص دیگری تبدیل می‌کنند. بعضی هم فرمت‌های متفاوتی را پشتیبانی می‌کنند. نرم‌افزارهایی هم هسـتند که ادعا دارند همه فرمت‌های ممکن را می‌توانند به هم تبدیل کنند. من قبل از شـروع به نگارش کتاب، جسـتجوی زیادی در اینترنت کردم و مشـخصات نرم‌افزارهای موجود را بررسـی کردم. در اینترنت سـایتی هسـت به آدرس www.toptenreviews.com این سایت همه نرم‌افزارها را دسته‌بندی کرده و بر اساس فاکتورهای مشخصی به آنها نمره می‌دهد. سپس ۱۰ نرم‌افزار برتر را در جدولی مشخص کرده و دلایل نمره آوردن آنها را هم ذکر می‌کند. من با مراجعه به این سـایت، مشـاهده کردم که نرم‌افزار AVS Video Converter در رده اول جدول نرم‌افزارهای تبدیل فرمت جای گرفته اسـت. این رتبه با توجه به عواملی مثل سـادگی کاربرد، تعداد فرمت‌های پشتیبانی شده، کیفیت تبدیل فایل، سرعت تبدیل و عواملی از این قبیل به این نرم‌افزار تعلق گرفته است. آن را نصب کرده و مدتی امتحانش کردم. حالا مطمئن هستم که تقریباً با بهترین نرم‌افزار تبدیل فرمت‌های ویدیویی سروکار دارم. البته حرف من به این معنا نیست که بقیه

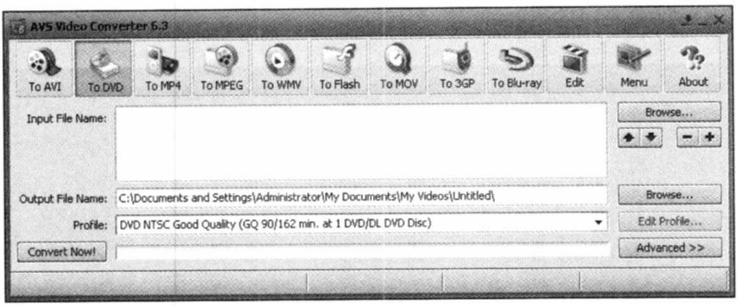
نرم‌افزارها مناســب نیســتند. اکثر نرم‌افزارهای تبدیل فرمت که من بررسی کردم تقریباً بی دردسر کار می‌کردند. ولی بالاخره باید یکی از آنها انتخاب می‌شد که من AVS Video Converter را انتخاب کردم.

تبدیل فرمت‌های مختلف فیلم به 3GP

نکته ...

3GP فرمت فیلم گوشی‌های موبایل است.

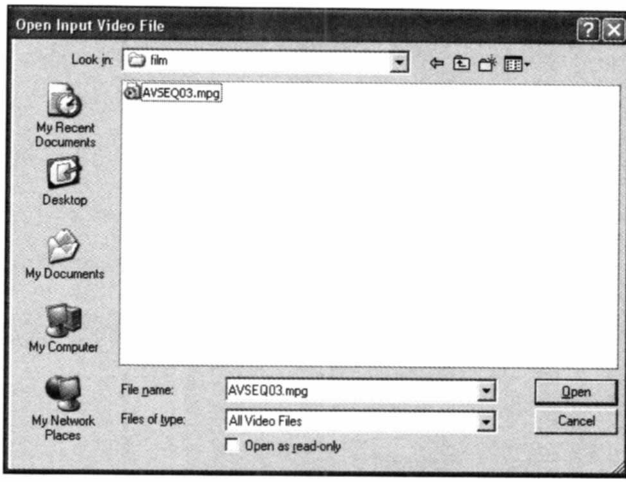
نرم‌افــزار AVS Video Converter را می‌توانید از CD همراه این کتاب نصب کنید. با اجرای نرم‌افزار، صفحه اصلی آن را می‌بینید. (تصویر ۱)



تصویر ۱

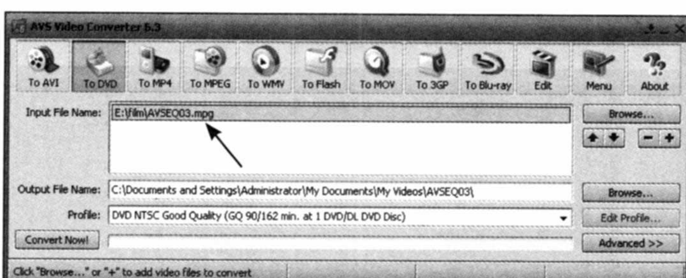
کار با این نرم‌افزار بسیار ساده است. تنها بخشی که کمی مشکل به نظر می‌رسد، تنظیمات فایل خروجی است. خوب اولین قدم این است که فایل مورد نظرمان را وارد نرم‌افزار کنیم. فرض کنیم که می‌خواهیم یک فیلم را به گوشی موبایلمان منتقل کنیم. فرمتی فیلمی که توسط موبایل پخش می‌شود 3GP است. البته بعضی از موبایل‌ها فرمت mp4 را هم پخش می‌کنند. برای این که فایل فیلم را وارد نرم‌افزار کنیم، دکمه Brows را در ســمت راســت

کلیک می‌کنیم (دو دکمه با این نام در سمت راست وجود دارد. دکمه بالایی را کلیک می‌کنیم). پنجره open input video file باز می‌شود. به محلی که فیلم در آنجا قــرار دارد می‌رویم. فیلم را انتخاب می‌کنیم و دکمه open را کلیک می‌کنیم. (تصویر ۲)



تصویر ۲

بــا این کار فیلم مــا وارد نرم‌افزار می‌شــود. اگر دقت کنیــد در بخش Input File Name نام و آدرس آن نمایش داده می‌شود. (تصویر ۳)

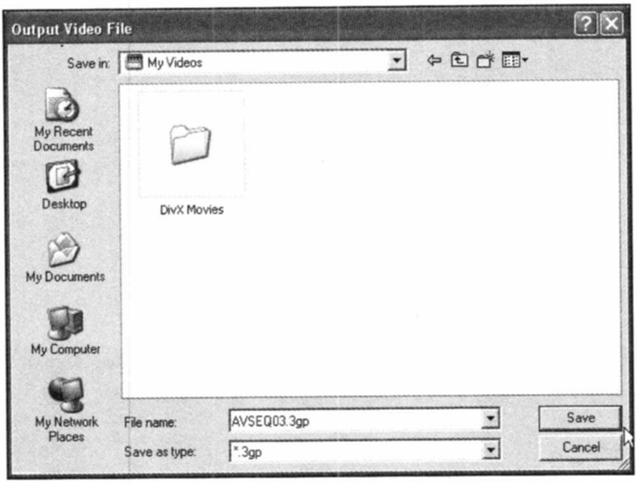


تصویر ۳

نکته ...

این نرم‌افزار تقریباً همه فرمت‌های فیلم را به عنوان فرمت ورودی قبول می‌کند.

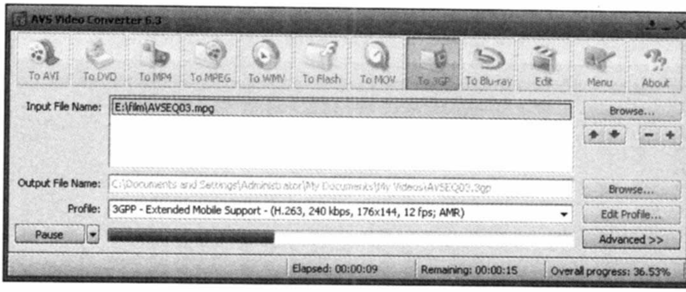
حالا می‌خواهیم فرمت مورد نظرمان را تعین کنیم. حتماً به دکمه‌های بالای صفحه توجه کرده‌اید. اینها فرمت‌های مختلفی هستند که می‌توانیم فایل خود را به یکی از آنها تبدیل کنیم. دکمه To 3GP را کلیک می‌کنیم. اتفاق خاصی نمی‌افتد. در وسط صفحه کادری هست بنام Output File Name. اینجا مشخص شده که فایل تبدیل شده کجا و با چه نامی ذخیره خواهد شد. در سمت راست آن یک دکمه به نام Brows دیده می‌شود. با کلیک روی آن پنجره جدیدی باز می‌شود. (تصویر ۴)



تصویر ۴

در این پنجره می‌توانیم آدرس ذخیره‌سازی فایل و نام آن را مشخص کنیم. این کار را انجام داده و دکمه Save را کلیک می‌کنیم. حالا در پنجره اصلی برنامه، دکمه Convert now را کلیک می‌کنیم (این دکمه پائین صفحه،

در طرف چپ قرار دارد). عملیات تبدیل فرمت انجام می‌شـــود و می‌توانیم میزان پیشرفت عملیات را توسط نوار آبی رنگی که پائین صفحه در حال پر شدن است ببینیم.



تصویر ۵

در پایان کار، کادری مشابه تصویر ۶ نمایش داده می‌شود.



تصویر ۶

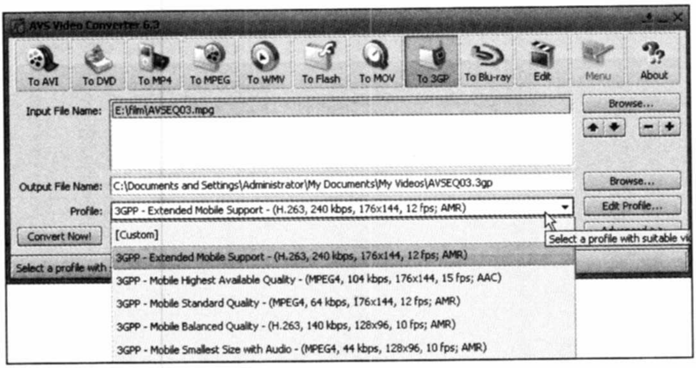
در این کادر، دکمه **close**، کادر را می‌بندد. دکمه **open Folder** پوشه‌ای که فایل تبدیل شـــده در آن اســـت را باز می‌کند و دکمه **Upload** فایل را به گوشی موبایل شما ارسال می‌کند. (روش استاندارد این کار را در ادامه کتاب بررسی می‌کنیم.)

در بـــالای صفحه نرم‌افزار تعدادی دکمه وجـــود دارد که هرکدام از آنها برای تبدیل فیلم به یک فرمت بکار می‌رود. تبدیل کردن فیلم‌ها به فرمت‌های مختلف به همین ســـادگی است که در این درس دیدیم. به همین دلیل من

همـــه آنها را یکی یکی بیان نمی‌کنم، چون روش کار تکراری اســـت. فقط تنظیمـــات مربوط به هر فرمـــت را با هم می‌بینیم. پس ابتدا بیایید تنظیمات فرمت 3GP را بررسی کنیم.

تنظیمات پیشرفته 3GP

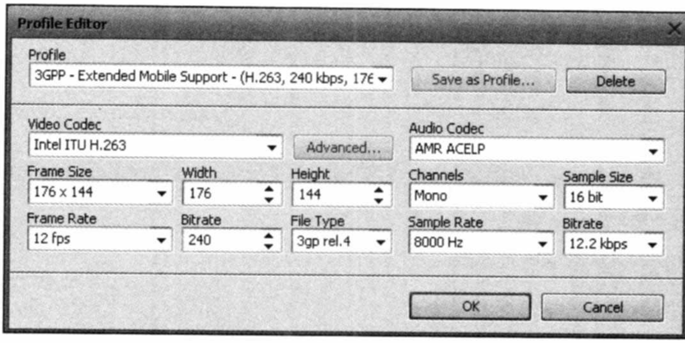
برای همه فرمت‌ها می‌توانیم تنظیمات پیشرفته‌تری را هم انجام دهیم. من اینجا این تنظیمات را برای فرمت 3GP بررسی می‌کنم. برای بقیه فرمت‌ها هم می‌توانید کم و بیش به همین روش عمل کنید. روی کادر profile کلیک کنید تا منوی آن باز شود.



تصویر ۷

در ایـــن منـــو، در هر خط تنظیمات مختلفی را می‌بینیـــد. این تنظیمات نشان دهنده خیلی چیزها هستند. مثلاً در خط اول، عبارت ۱۷۶×۱۴۴ نشان می‌دهد که ابعاد فیلم ما ۱۷۶×۱۴۴ پیکسل است. یا عدد 12fps نشان می‌دهد که این فیلم با سرعت ۱۲ فریم در ثانیه پخش خواهد شد. می‌توانید از میان این پروفایل‌ها، آن را که مورد نظرتان است انتخاب کنید. اگر بخواهید همه

تنظیمات را یکی یکی خودتان تعین کنید. دکمه Edit Profile را در سمت راست کلیک کنید، کادر Profile Editor باز می شود.



تصویر ۸

اینجـــا می‌توانید همه تنظیمـــات را به دلخواه وارد کنیـــد. در مورد این تنظیمات در انتهای کتاب بیشتر توضیح خواهم داد.

نکته ...

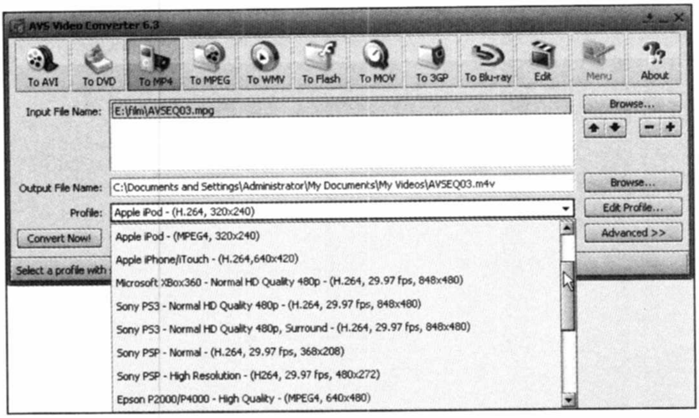
معمـولاً تنظیـم پیـش فرضـی کـه خـود نرم‌افـزار برایتـان در نظـر گرفته، مناسب‌ترین و پرکاربردترین تنظیم است. توصیه من این است که اگر به این تنظیمات وارد نیستید، مقادیر پیش فرض را تغیر ندهید.

تبدیل فرمت‌های مختلف فیلم به MP4

نکته ...

MP4 فرمت بسیار مناسبی برای کم کردن حجم فایل‌ها است. خیلی‌ها هم برای کاهـش حجـم فیلم‌های روی هارد دیسکشـان، آنهـا را MP4 می‌کننـد. تعدادی از گوشـی‌های موبایـل و بسـیاری از Portable media playerهـا، از این فرمت پشتیبانی می‌کنند.

برای تبدیل یک فیلم به فرمت MP4، ابتدا به روشی که یاد گرفتیم، آن فیلم را وارد نرم‌افزار می‌کنیم تا در کادر Input File Name دیده شود. سپس در بـــالای صفحه، دکمه To MP4 را کلیـــک می‌کنیم. بقیه کار هم به همان روشـــی است که دیدید. برای تنظیمات فرمت MP4، می‌توانید روی منوی Profile کلیک کنید. (تصویر ۹)

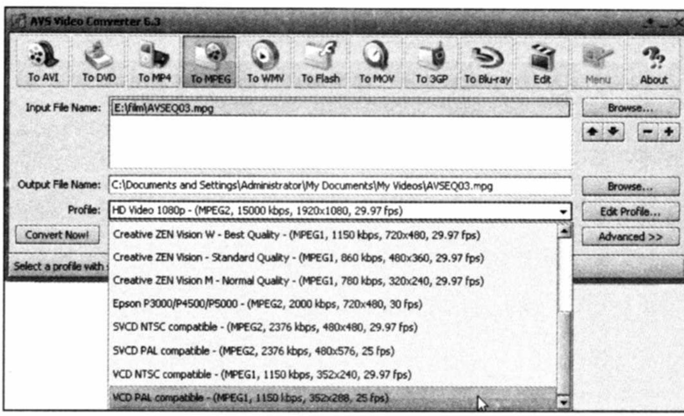


تصویر ۹

همینطـــور که می‌بینیـــد، هرکدام از گزینه‌هـــای این منو، فیلـــم را برای ابزار خاصی می‌ســـازد. مثلاً برای آی پاد، آی فون، پلی استیشـــن ســـونی و بقیـــه Portable media playerها و گوشـــی‌های موبایـــل. اینجا هم مثل فرمـــت 3GP می‌توانید دکمـــه Edit profile را کلیک کنید و همه تنظیمات را خودتـــان انجـــام دهیـــد. ولی باز هم توصیـــه می‌کنم کـــه از میان همین پروفایل‌های آماده، آن را که به دســـتگاه مورد نظرتان می‌خورد یا نزدیک‌تر است انتخاب کنید. مثلاً اگر می‌خواهید فایلتان را در کامپیوتر ببینید، گزینه PC-Standard quality را انتخاب کنید.

تبدیل فرمت‌های مختلف فیلم به MPEG

MPEG فرمت استاندارد CDهای ویدیویی است. اگر می‌خواهید از فیلم‌هایتان VCD بسازید، یا این که دستگاهتان فقط فرمت MPEG را پخش می‌کند، لازم است فیلم‌هایتان را به این فرمت تبدیل کنید. پس از وارد کردن فیلم به برنامه، دکمه To MPEG را در بالای صفحه کلیک کنید. بقیه کارها را هم که بلدید. در مورد تنظیمات این فرمت چند نکته وجود دارد. به پروفایل‌های موجود در تصویر ۱۰ دقت کنید.



تصویر ۱۰

۱- فرمت Mpeg دو نوع دارد. MPEG1 و MPEG2. نوع MPEG1 برای VCDهای معمولی مناسب است و نوع MPEG2 برای Super VCD و DVD پس در تبدیل فرمت این موضوع را در نظر داشته باشید.

۲- ابعاد فیلم برای VCD معمولاً ۳۵۲×۲۴۰ است. اگر ابعاد را بزرگتر از این در نظر بگیرید، ممکن است نتوانید یک ساعت فیلم را در یک CD جای دهید. چون هرچه ابعاد بزرگتر باشد، حجم فایل بیشتر می‌شود.

۳- ابتدا ابعاد فیلم اولیه را بررسی کنید. اگر فیلم شما مثلاً ۳۵۲×۲۴۰ باشد، هرچه هم که شـــما ابعاد فیلم را بزرگتر کنیـــد، کیفیت بالاتر نمی‌رود. فقط حجم فایل افزایش می‌یابد. این نکته در مورد همه فرمت‌ها کاربرد دارد.

تبدیل فرمت‌های مختلف فیلم به WMV

WMV فرمت اســـتاندارد ویندوز اســـت که به نسبت فرمت کم حجمی محسوب می‌شود. تعدادی از Portable media playerها هم قادر به پخش آن هستند. روش تبدیل فرمت‌ها به WMV هم مشابه روش‌های قبلی است.

تبدیل فرمت‌های مختلف فیلم به MOV

MOV یا فرمت Quick Time مربوط به کمپانی Apple اســـت و فرمت چندان فراگیری نیســـت. ویژگی خاصی هم ندارد. نه حجم کم. نه قابلیت پخش در ابزارهای خاص و نه چیز دیگری. در واقع خیلی کم پیش می‌آید کـــه بخواهید فیلمی را به این فرمت تبدیل کنیـــد. به هر حال روش تبدیل فیلم‌ها به فرمت MOV هم تفاوتی با روش‌های قبلی ندارد.

تبدیل فرمت‌های مختلف فیلم به Flash

فلـــش بر خلاف ۲-۳ فرمت قبل ویژگی‌هـــای خاصی دارد. اول این که فرمتی بسیار فراگیر در اینترنت است. دوم این که معمولاً حجم کمی دارد. و سوم این که قابل Stream شدن است (یعنی می‌توان بدون ذخیره کردن در کامپیوتر، فیلم را به طور مستقیم در اینترنت مشاهده کرد.)

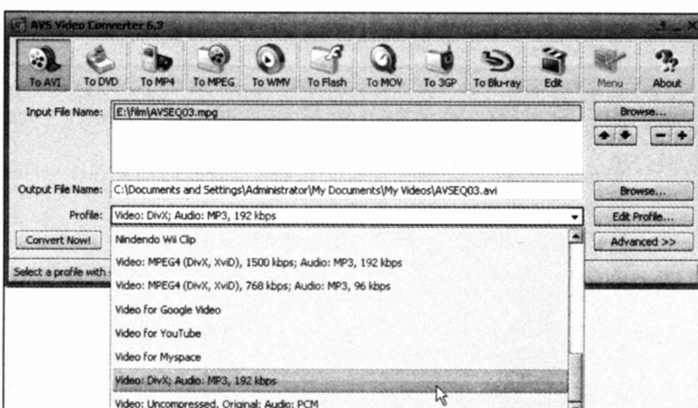
دکمه To Flash را کلیک کنید. حالا منوی Profile را باز کنید. این فرمت دو گروه اصلـــی دارد. SWF و FLV. فایل‌های فیلم معمولاً به فرمت FLV

در می‌آیند. زیرا برای فیلم مناسب‌تر است. اما فایل‌های انیمیشن، بازی‌ها و دیگر فایل‌های فلش با فرمت SWF پخش می‌شوند.

تبدیل فرمت‌های مختلف فیلم به AVI

فرمت AVI در ابتدا تقریباً تنها فرمت فیلم در کامپیوتر محسوب می‌شد و بسیار فراگیر بود. سپس با ورود فرمت‌هایی مثل MPEG استفاده از آن کاهش یافت. زیرا حجم زیادی داشـــت. امروزه فایل‌های AVI با مشخصات جدید باز هم فراگیر و پر استفاده شده‌اند. در واقع فقط پسوند فایل‌های جدید AVI است. در این فایل‌های جدید از Codecهای جدیدی استفاده شده که حجم فایل را بسیار کم می‌کند. (در مورد codec در ادامه توضیح می‌دهم)

در واقع بسیاری از فایل‌هایی که معروف به MPEG4 و DIVX هستند، با همین فرمت AVI ذخیره می‌شـــوند. برای تبدیل فیلم به AVI، ابتدا دکمه To AVI را کلیک کنید. سپس منوی Profile را باز کنید.



تصویر ۱۱

در این منو انواع تنظیمات برای DIVX، MPEG4 و فایل‌های مناسب برای My Space، YouTube و Google Video را می‌بینید.

تبدیل فرمت‌های مختلف فیلم به DIVX

DIVX در واقع فرمت جداگانه‌ای نیست. DIVX یک Codec است که برای فایل‌های فیلمی مختلفی از جمله AVI بکار گرفته می‌شود. برای تبدیل یک فیلم به DIVX و همچنین XVID کافی است که فرمت AVI را انتخاب کنید و در بخش Profile مطابق تصویر ۱۱ گزینه ...Video: DIVX را انتخاب نمایید.

تبدیل فرمت‌های مختلف فیلم به DVD

فرمت DVD هم از فرمت‌های مهم است. امروزه خیلی‌ها می‌خواهند فیلم‌های مختلفشان را تبدیل به DVD کنند. فقط هم تبدیل فرمت کافی نیست. بلکه باید DVD هم به روشی رایت شود که در دستگاه‌های DVD Player قابل پخش باشد. اینجا هم منوی profile شامل چند گزینه است. اما دکمه Edit Profile غیر فعال است. گزینه‌های منوی Profile چند متغیر دارند. یکی سیستم تصویری آنها است که می‌تواند PAL یا NTSC باشد و دیگری کیفیت تصویر. (در مورد سیستم تصویری در ادامه کتاب بیشتر می‌خوانیم) بعد از انتخاب یکی از پروفایل‌ها، می‌توانید دکمه Convert را کلیک کنید تا فیلم شما تبدیل به فرمت DVD شود. در پایان، می‌بینید که در آدرس مقصد همه فایل‌ها و پوشه‌های استاندارد DVD برای شما ساخته شده است و کافی است آنها را روی یک DVD رایت کنید. (تصویر ۱۲)

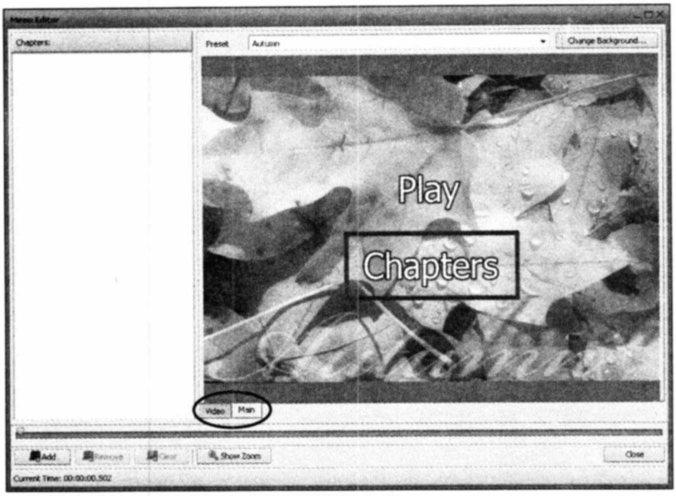


تصویر ۱۲

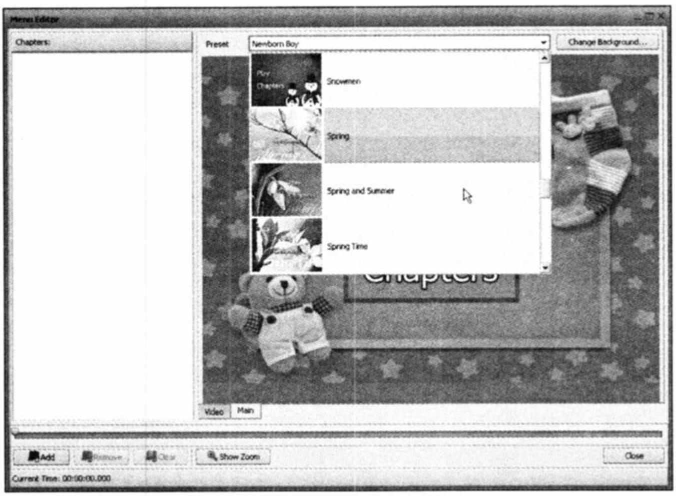
ساخت منو برای DVD

قبل از تبدیل فرمت، می‌توانیم برای DVD خود یک منوی ساده بسازیم. برای این کار، بعد از کلیک روی دکمه DVD، دکمه Menu را در سمت راست کلیک کنید. (دقت کنید که فقط در صورت فعال بودن دکمه DVD یا Blue Ray، دکمه Menu قابل کلیک خواهد بود.) با این کار پنجره Menu Editor باز می‌شود. (تصویر ۱۳)

این پنجره دارای دو زبانه به نام‌های Video و Main می‌باشد که در تصویر ۱۳ مشخص کرده‌ام. فعلاً زبانه Main فعال است. اینجا دو گزینه دیده می‌شود به نام‌های Play و Chapters. این گزینه‌ها در نهایت در منوی پخش DVD نمایش داده می‌شوند. اگر کاربر گزینه Play را انتخاب کند فیلم پخش می‌شود و با انتخاب گزینه Chapters می‌تواند بخش‌های مختلف فیلم را انتخاب و تماشا کند. در بالای صفحه، منویی بنام Preset وجود دارد. در این منو تعدادی تم و رنگ‌بندی مختلف برای منوی DVD وجود دارد که می‌توانید تم دلخواهتان را انتخاب کنید. (تصویر ۱۴)



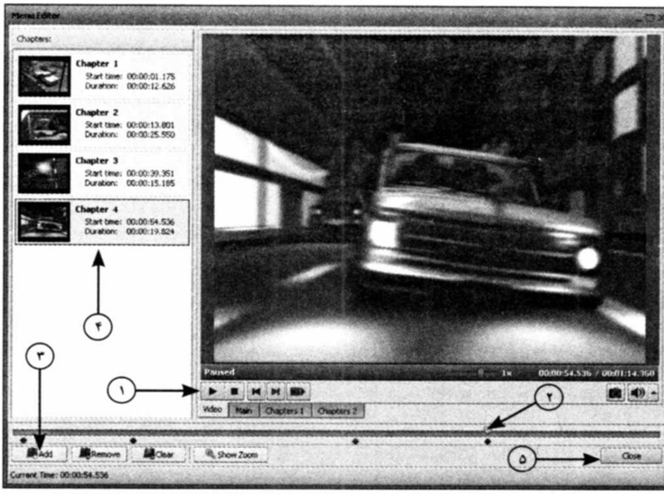
تصویر ۱۳



تصویر ۱۴

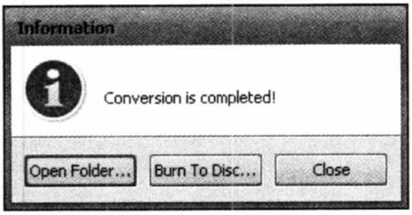
همچنین در سمت راست، دکمه Change Background دیده می‌شود. اگر آن را کلیک کنید، می‌توانید در کادری که باز می‌شود تصویر مورد نظرتان را از روی کامپیوتـــر انتخاب کنید تا در زمینه منوی DVD شـــود. حالا زبانه

Video را فعال کنید. اینجا می‌توانیم Chapterهای DVD را مشخص کنیم.



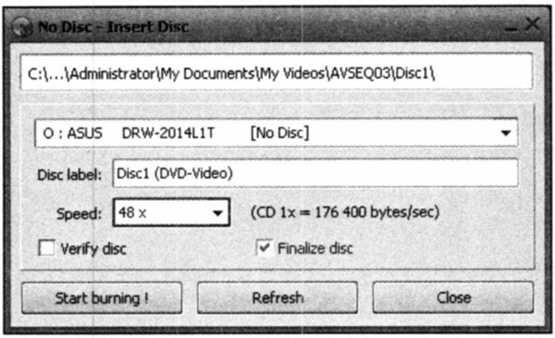
تصویر ۱۵

با کمک دکمه Play (تصویر ۱۵ شماره ۱) فیلم را اجرا کنید تا به نقطه مورد نظرتان برسد. یا این که دکمه Slider (تصویر ۱۵ شماره ۲) را جابجا کنید تا فیلم به زمان دلخواه برسد. سپس دکمه Add (تصویر ۱۵ شماره ۳) را در پائین صفحه کلیک کنید. می‌بینید که در کادر سمت چپ یک تصویر اضافه می‌شود. این تصویر نشان دهنده یک Chapter است. Chapterهای دلخواهتان را ایجاد کنید. همه آنها را در کادر سمت چپ می‌بینید. (تصویر ۱۵ شماره ۴). حالا می‌توانید دکمه Close را کلیک کنید (تصویر ۱۵ شماره ۵). با این کار به صفحه اصلی نرم‌افزار بر می‌گردید. دکمه Convert Now را کلیک کنید تا فایل‌های DVD شـــما تولید شـــوند. در پایان کار، پنجره‌ای ظاهر می‌شـــود که یکی از گزینه‌های موجود در آن، Burn To Disc اســـت. (تصویر ۱۶)



تصویر ۱۶

اگر دی وی دی رایتر دارید، به کمک این ابزار می‌توانید فایل‌هایی را که تولید کرده‌اید همینجا مســتقیماً روی DVD رایت کنید. این دکمه را کلیک کنید. پنجره جدیدی باز می شود. (تصویر ۱۷)



تصویر ۱۷

یک DVD خام درون DVD رایتر قرار دهید و دکمه Start Burning را کلیک کنید. با این کار DVD شما رایت می شود.

تبدیل فرمت‌های مختلف فیلم به Blu-Ray

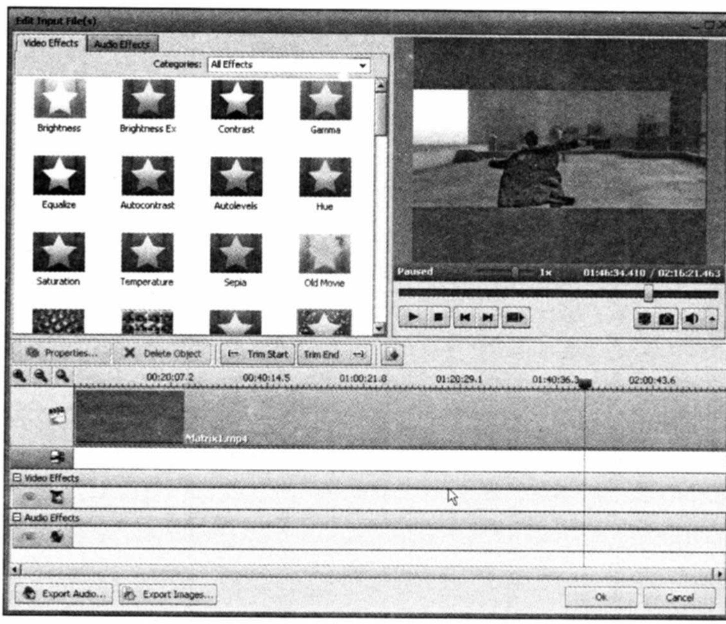
Blu-Ray در واقع نوع جدیدی از DVD است که هنگام رایت DVD از اشعه لیزر متفاوتی استفاده می‌کند و می‌تواند روی هر DVD تا ۵۰ گیگابایت اطلاعات ذخیره کند. روش تبدیل فرمت تفاوتی با DVD معمولی ندارد.

نکته ...

اگـر می‌خواهید از این فرمت اسـتفاده کنیـد، باید DVD رایتر Blu-Ray داشـته باشید. همچنین DVDهای خام مخصوص آن را.

ویرایش فیلم

یکی از امکانات بسـیار مفید نرم‌افزار AVS Video Converter قابلیت ویرایش فیلم‌ها است. البته موضوع کتاب ما تبدیل فرمت است نه ویرایش فیلم. اما از آنجا که این بخش در نرم‌افزار وجود دارد و بخش خیلی خوبی هم هست، حیفم آمد آن را معرفی نکنم. به طور خلاصه تعدادی از امکانات بخش Edit را باهم بررسـی می‌کنیم. دکمه Edit را در سمت راست کلیک کنید. پنجره جدیدی باز می‌شود. (تصویر ۱۸)



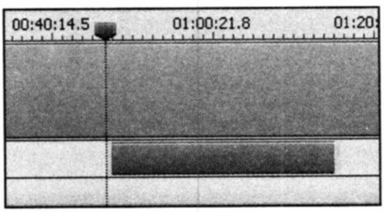
تصویر ۱۸

در پنجره سمت راست، می‌توانید فیلم را ببینید. جلوه‌های تصویری مختلفی در پنجره سمت چپ قرار دارد که با تعدادی از آنها آشنا خواهیم شد. در پائین صفحه، Timeline دیده می‌شود. Timeline متشکل از چند نوار است. در نوار بالایی خود فیلم جای گرفته است. نوار میانی یا Video Effects جای قرار دادن جلوه‌های تصویری است و نوار پایینی یا Audio Effects نیز برای جلوه‌های صوتی در نظر گرفته شده است. روی دستگیره آبی رنگی که در بالای Time line است [icon] کلیک کنید و آن را به چپ و راست بکشید. همانطور که متوجه شدید، با این دستگیره می‌توانید به زمان‌های مختلفی در فیلم بروید.

بریدن بخش‌هایی از فیلم

فرض کنیم شما بخشی از فیلم را نمی‌خواهید و قصد دارید آن بخش را حذف کنید. با کشیدن دستگیره آبی رنگ، آن را به نقطه شروع بخشی که می‌خواهید حذف شود ببرید. دکمه Trim Start را کلیک کنید. [Trim Start]

دستگیره را به سمت راست بکشید تا به نقطه پایان بخشی که می‌خواهید حذف شود برسید. اینبار دکمه Trim End [Trim End] را کلیک کنید.



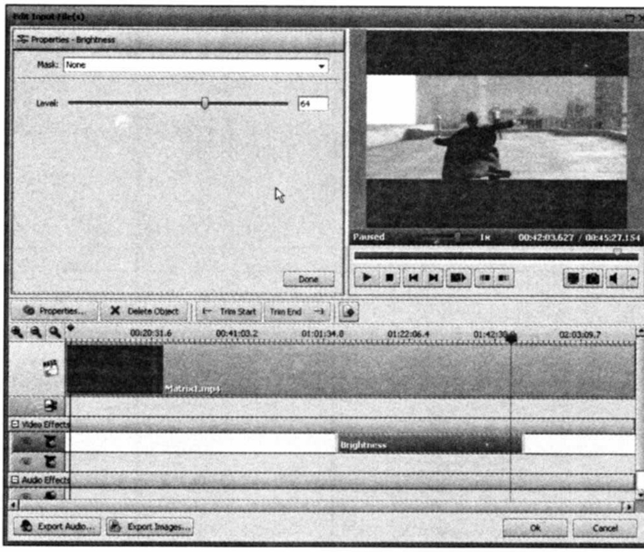
تصویر ۱۹

یک نوار آبی رنگ در زیر فیلم ایجاد می‌شود. (تصویر ۱۹)

این نوار در واقع بخشی است که از فیلم حذف خواهد شد. برای این که نتیجه را ببینید، دکمه OK را کلیک کنید تا به صفحه اصلی بروید. عملیات تبدیل فرمت را انجام بدهید تا ببینید قسمت مورد نظر حذف شده است.

جلوه‌های تصویری

حـــالا بیاییـــد نگاهی به جلوه‌هـــای تصویـــری بیاندازیم. اولیـــن جلوه Brightness نام دارد. از اســـمش مشخص است که کار آن تنظیم روشنایی فیلم اســـت. روی آن کلیـــک کنید و آن را به لایه Video Effects بکشـــید (Drag کنید). می‌بینید که یک نوار آبی رنگ در این لایه ایجاد می‌شود. روی این نوار جفت کلیک کنید. تنظیمات آن در بالای صفحه ظاهر می‌شود.



تصویر ۲۰

الان با کشـــیدن دستگیره‌ی Level به ســـمت چپ و راست، می‌توانید روشنایی فیلم را کم و زیاد کنید. نتیجه را هم در کادر سمت راست می‌بینید. اگر بخواهید طول این جلوه را کم و زیاد کنید، در Timeline نشانگر ماوس را روی لبه جلوه قرار دهید تا شکل آن تغییر کند. (تصویر ۲۱)



تصویر ۲۱

حالا کلیک کنید و ماوس را حرکت دهید تا جلوه طولانی‌تر یا کوتاه‌تر شود. می‌توانید این جلوه را در تمام طول فیلم امتداد دهید تا روشنایی همه فیلم اصلاح شود.

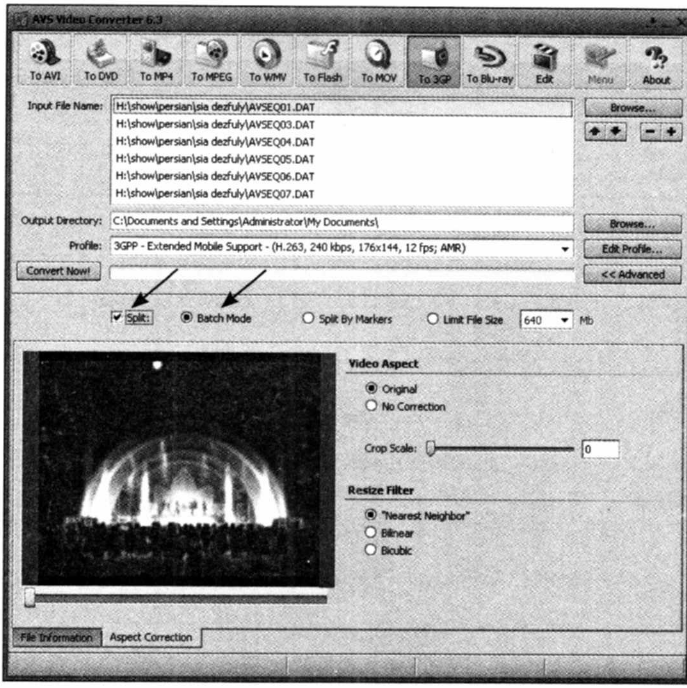
بقیه جلوه‌ها را خودتان یکی یکی امتحان کنید و تأثیر آنها را ببینید. حجم کتاب اجازه نمی‌دهد همه آنها را معرفی کنم و موضوع کتاب هم درباره ویرایش فیلم نیست. ولی توصیه می‌کنم اول جلوه‌های Old Movies و Newsprint را امتحان کنید.

نکته ...

برای اعمال این جلوه‌ها و ویرایش‌ها لازم نیست حتماً فرمت فیلم را هم تغیر دهید. می‌توانید فیلمی را باز کنید، آن را ویرایش کنید و دوباره با همان فرمت قبلی آن را ذخیره کنید.

تبدیل دسته‌ای فیلم‌ها

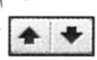
فرض کنیم چندین فیلم مختلف دارید و می‌خواهید آنها را در یک مرحله به فرمت خاصی تبدیل کنید. ابتدا آنها را وارد نرم‌افزار کنید. برای وارد کردن چند فیلم، از دکمه + که در سمت راست قرار دارد استفاده کنید. حالا پایین‌ترین دکمه در سمت راست یعنی Advanced را کلیک کنید. پنجره نرم‌افزار بزرگ‌تر می‌شود و گزینه‌های دیگری را هم می‌بینید.



تصویر ۲۲

در سمت چپ گزینه‌ای بنام Split هست. آن را فعال کنید. سپس گزینه Bach Mode را هم فعال کنید. اکنون دکمه Convert Now را کلیک کنید. همه فیلم‌هایی که باز کرده‌اید، با همان نام خودشان به فرمت جدید تبدیل شده و در پوشه‌ای که مشخص کرده‌اید قرار می‌گیرند.

چسباندن چند فیلم به یکدیگر

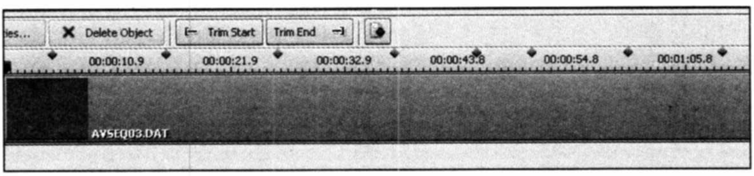
این کار خیلی ساده است. فیلم‌های مورد نظرتان را وارد نرم‌افزار کنید. به کمک دکمه‌های Move  ترتیب آنها را مشخص کنید. فرمت مورد نظرتان را تعین کنید و دکمه Convert Now را کلیک کنید. می‌بینید که در فیلم نهایی، همه آنها پشت سر هم پخش می‌شوند.

نکته ...

اگـر نمی‌خواهیـد فرمت فیلم‌ها را تغیر دهید و فقـط می‌خواهید آنها را به هم بچسبانید، می‌توانید همان فرمتی قبلی آنها را انتخاب کنید.

تکه تکه کردن یک فیلم

اگــر می‌خواهید فیلمتـــان را به چند قطعه کوتاه‌تر تبدیـــل کنید، بعد از بـــاز کـــردن فیلم، دکمه Edit را کلیک کنید تا به بخـــش ویرایش بروید. در Timeline دسته آبی رنگ را به جایی ببرید که می‌خواهید فیلم از آنجا برش بخورد. ســـپس کلید F8 را روی صفحه کلید فشـــار دهید. می‌بینید که یک علامت سبز رنگ در آن نقطه ایجاد می‌شود. به همین روش می‌توانید هرجا که می‌خواهید فیلم بریده شود را علامت‌گذاری کنید. (تصویر ۲۳)

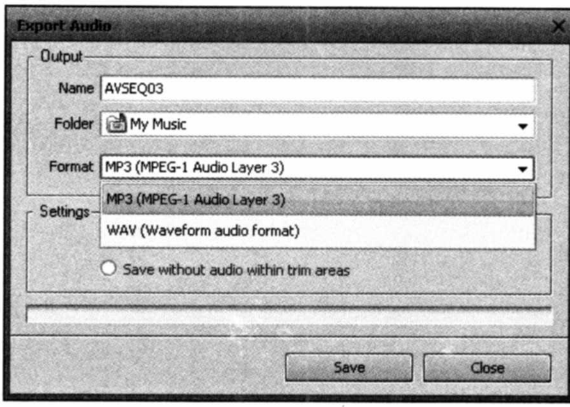


تصویر ۲۳

حـــالا دکمـــه OK را کلیک کنید تا بـــه صفحه اصلـــی برگردید. دکمه Advanced را کلیـــک کنید. گزینه Split را فعال کنید. ســـپس در ســـمت راســـت، گزینـــه Split by marker را فعال کنید. دکمـــه Convert Now را کلیک کنید. می‌بینید که فیلم شما از محل‌هایی که مشخص کرده بودید قطعه قطعه می‌شود و هر قطعه جداگانه ذخیره می‌شود.

تبدیل فیلم به فایل صوتی

گاهی اوقات شما یک کلیپ تصویری دارید که می‌خواهید صدای‌آن را جداگانه روی MP3 Player خود داشته باشید. برای این که صدا را از فیلم جدا کنید، ابتدا آن فیلم را در نرم‌افزار AVS باز کنید. به بخش Edit بروید. در پایین صفحه، سمت چپ دکمه‌ای بنام Export Audio وجود دارد. روی آن کلیک کنید. پنجره Export Audio باز می‌شود. (تصویر ۲۴)

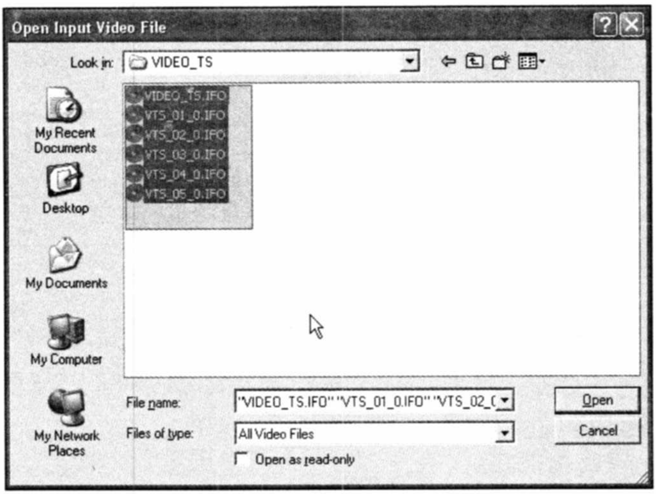


تصویر ۲۴

در کادر Name نـــام فایل صوتـــی را وارد کنید. در کادر Folder آدرس ذخیره‌سازی آن را تعین کنید و در کادر Format مشخص کنید که می‌خواهید فایل صوتی چه فرمتی داشـــته باشـــد (طبیعتاً فرمت MP3 مناسب‌تر است) سپس دکمه Save را کلیک کنید. فایل صوتی شما در آدرسی که مشخص کرده‌اید ذخیره می‌شود.

تبدیل DVD به VCD

در این درس می‌خواهیم مراحل کامل تبدیل یک دیسک DVD به VCD را بررسی کنیم. ابتدا DVD را درون درایو بگذارید. دکمه Brows را در کنار بخش Input File Name کلیک کنید. فایل‌های فیلم در DVD معمولاً در پوشه VIDEO_TS قرار دارند. به این پوشه بروید و همه فایل‌هایی را که نشان می‌دهد انتخاب کنید (برای این کار به کمک ماوس یک چهار ضلعی دور آنها رسم کنید (تصویر ۲۵). سپس دکمه Open را کلیک کنید.



تصویر ۲۵

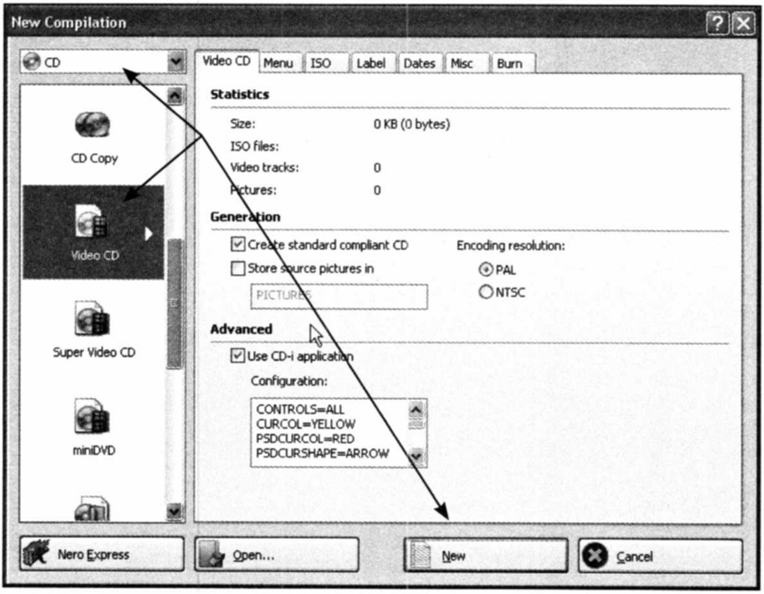
فایل‌ها وارد نرم‌افزار می‌شوند. برای تبدیل به VCD ابتدا باید فرمت آنها را به MPG تغیر دهید. پس دکمه To MPEG را کلیک کنید. در بخش Profile یکی از دو گزینه آخر را انتخاب کنید. (VCD PAL یا VCD NTSC) سپس دکمه Convert Now را کلیک کنید تا فیلم به فرمت MPEG تبدیل شود.

نکته ...

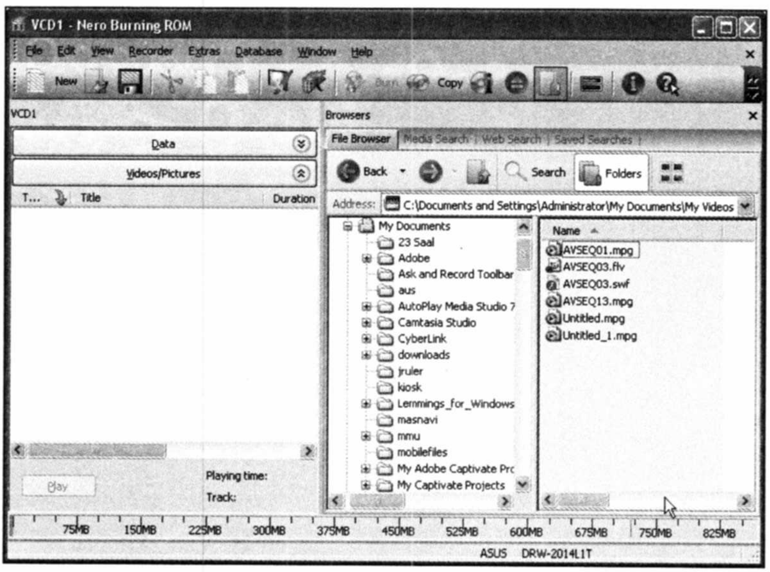
می‌دانید که ظرفیت CD ۷۰۰ مگابایت است و ظرفیت DVD ۴۷۰۰ مگابایت. به همین دلیل فیلم موجود در یک DVD ممکن است در یک VCD جا نشود. هر VCD حدوداً برای یک ساعت فیلم جا دارد. اگر حجم فیلم شما بیش از این است. می‌توانید به روشی که یاد گرفتید، فیلم را دو یا سه قسمت کنید و در چند CD رایت کنید.

پس از تبدیل فایل‌ها، باید آنها را روی CD رایت کنیم. اکثر نرم‌افزارهای رایت CD می‌توانند فیلم‌ها را به VCD تبدیل کنند. من برای این مثال از نرم‌افزار Nero Burning Rom استفاده می‌کنم که عمومی‌تر از همه است. برای اطلاعات بیشتر می‌توانید به کتاب کلید ساخت CD و DVD نوشته دوست خوبم محمد تقی مروج مراجعه کنید. خوب، نرم‌افزار Nero Burning Rom را اجرا کنید. پنجره New Compilation ظاهر می‌شود. در سمت چپ دقت کنید که در بالا گزینه CD انتخاب شده باشد. از نوار سمت چپ گزینه Video CDرا انتخاب کنید و در سمت راست روی دکمه New کلیک کنید. (تصویر ۲۶)

پنجره‌ای شبیه تصویر ۲۷ خواهید دید.

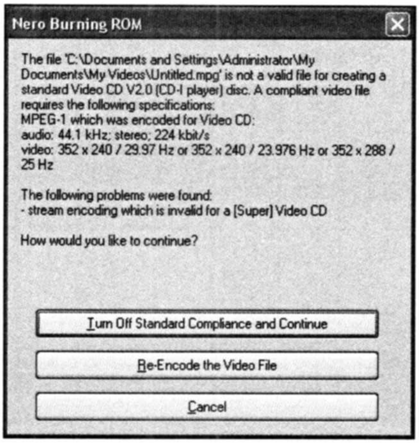


تصویر ۲۶



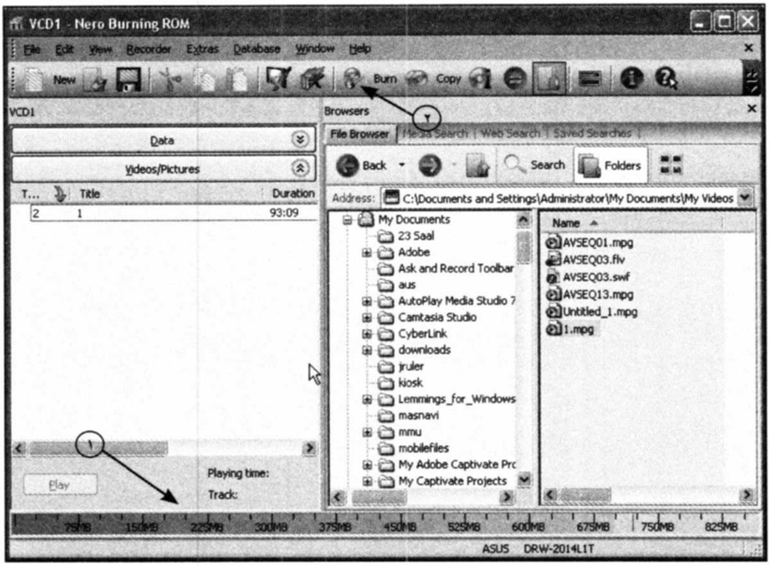
تصویر ۲۷

در کادر سـمت راست به آدرسـی که فیلم‌های تبدیل شده در آن قرار گرفته‌اند بروید. فیلم‌های مورد نظرتان را از آنجا به کادر سمت چپ بکشید (روی آنها کلیک کرده و بدون رها کردن دکمه ماوس، آنها را به کادر سمت چپ بکشید و رها کنید). Nero ابتدا فایل‌ها را چک می‌کند. اگر فرمت آنها قابل قبول باشـد، مشکلی نیسـت. در غیر این صورت چنین پیامی به شما نشان می‌دهد.



تصویر ۲۸

اگـر دکمه بالایی یا Turn off را کلیک کنیـد، Nero فیلم‌ها را با همین فرمتی که هسـتند برایتان رایت می‌کند. اگر دکمـه Re-encode را کلیک کنید، سعی می‌کند فرمت فایل را اصلاح کند و اگر دکمه Cancel را کلیک کنید، عملیات لغو می‌شود. در نوار پایین صفحه می‌توانید ببینید فیلم‌هایی که می‌خواهید رایت کنید چند مگابایت شده‌اند (تصویر۲۹ شماره ۱). اگر بیش از ۸۰۰ مگابایت باشـند، نمی‌توانید آنها را روی CD رایت کنید. بعد از این کـه فیلم یا فیلم‌های مورد نظرتان را اضافه کردید، دکمه Burn را در بالای صفحه کلیک کنید (تصویر ۲۹ شماره ۲).



تصویر ۲۹

پنجره جدیدی باز می‌شود. در پائین پنجره، باز هم دکمه Burn را کلیک کنید. درایو CD باز می‌شود و نرم‌افزار از شما می‌خواهد که یک CD خام درون آن قرار دهید (اگر CD رایتر ندارید احتمالاً الان دارید مرا لعنت می‌کنید که چرا قبلاً نگفته بودم برای این کار باید CD رایتر داشته باشید.) و درب درایو را ببندید. عملیات رایت شروع می‌شود و چند دقیقه بعد شما VCD خودتان را تحویل می‌گیرید. (در پایان کار باید یک دکمه OK را کلیک کنید وگرنه CD تحویل شما نمی‌شود).

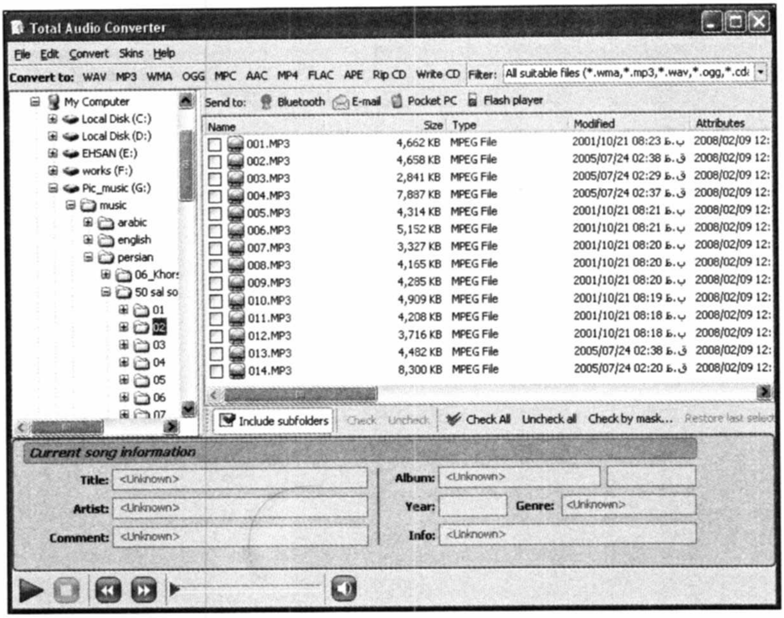
فصل دوم
تبدیل فرمت‌های صوتی

انتخاب نرم‌افزار

برای تبدیل فایل‌های صوتی به یکدیگر، از نرم‌افزار Total audio converter استفاده می‌کنیم. انتخاب این نرم‌افزار هم داستانی دارد. ابتدا به همان سایت Toptenreviews مراجعه کردم و دیدم رتبه اول آن نرم‌افزاری است بنام Switch Plus Sound File Converter. آن را نصب کردم و مدتی با آن کار کردم. چند اشکال داشت که برای خارجی‌ها مهم نیست ولی برای ما ایرانی‌ها خیلی مهم است. اولاً که برای نصبش باید به اینترنت متصل می‌شد و کلی فایل دریافت می‌کرد. دوماً هم برای تبدیل تعدادی از فرمت‌ها باز هم باید از اینترنت مبدل آنها را دانلود می‌کرد. این شد که رفتم به سراغ نرم‌افزار رتبه دوم، یعنی River Past Audio Converter. این نرم‌افزار هم مشکل مشابهی داشت. برای تبدیل هر فرمت، باید Codecهای آن را جداگانه نصب دانلود می‌کردیم. خلاصه رده‌های بعدی را هم امتحان کردم و دیدم دارم وقت تلف می‌کنیم. این بود که رفتم به سراغ نرم‌افزاری که قبلاً امتحان کرده بودم و از آن راضی بودم. یعنی Total audio converter. این نرم‌افزار ساده و خوش دست است و امکانات بسیار خوبی هم دارد. از جمله پشتیبانی از همه فرمت‌ها و سرعت بالا در تبدیل. این نرم‌افزار را هم می‌توانید از CD همراه کتاب نصب کنید.

محیط نرم‌افزار Total audio converter

محیط نرم‌افزار Total audio converter با نرم‌افزار قبلی تفاوت دارد. به تصویر ۳۰ دقت کنید:



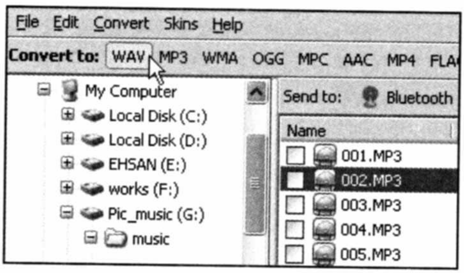
تصویر ۳۰

در پنجره ســمت چپ، درایو های کامپیوتر به شما نشان داده می‌شود. در این پنجره به آدرســی بروید که فایل‌های صوتی شما در آن قرار دارند. فایل‌های صوتی در پنجره سمت راست به شما نشان داده می‌شوند. در بالای صفحه نوار منو قرار دارد و زیر آن لیستی از فرمت‌های مختلف صوتی دیده می‌شود. در قسمت پایین هم، اطلاعات مربوط به فایل صوتی انتخاب شده را می‌توانید ببینید. حالا برویم به سراغ کار اصلی یعنی تبدیل فرمت.

تبدیل فرمت‌های مختلف صوتی به WAV

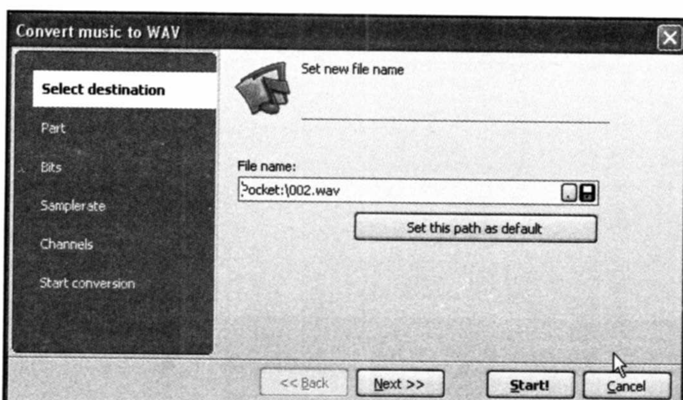
WAV فرمت صوتی استاندارد ویندوز است که روزی فراگیرترین فرمت صوتی در کامپیوتر بود. دقیقاً مثل فرمت Avi در فیلم ها. ولی با این تفاوت که محبوبیتش را از دست داده و دیگر هم بدست نیاورده است. فرمت WAV

امـــروزه کاربرد چندانی ندارد. مگر برای صدابرداران حرفه‌ای که می‌خواهند صـــدا را با حجم زیاد و بدون فشرده‌ســـازی و افت کیفیت ذخیره کنند. هر ساعت موسیقی با فرمت WAV حدوداً ۶۰۰ مگابایت حجم دارد. به هر حال، اگر می‌خواهید فایلتان را به این فرمت تبدیل کنید. ابتدا نرم‌افزار Total Audio converter را اجرا کنید. در سمت چپ به آدرسی بروید که فایل صوتی شما آنجاست. سپس در سمت راست فایل صوتی را انتخاب کنید. حالا در سمت چپ، در بخش Convert to گزینه WAV را انتخاب کنید. (تصویر ۳۱)



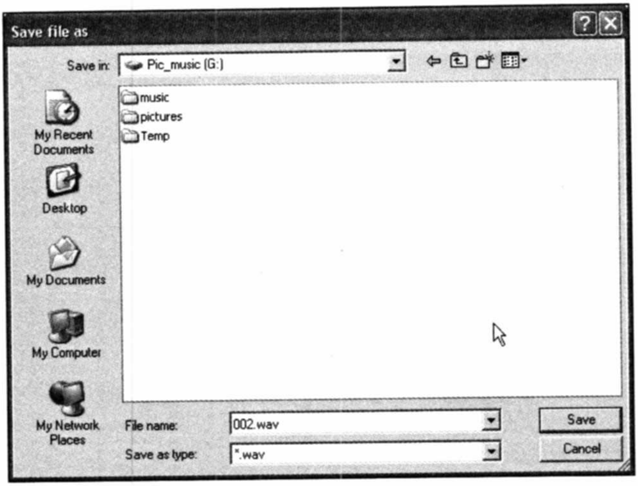
تصویر ۳۱

پنجره جدیدی باز می‌شود. (تصویر ۳۲)



تصویر ۳۲

اینجا باید مســیر ذخیره‌سازی فایل را تعین کنید. در سمت راست، اگر علامت دیسکت ســیاه رنگ را کلیک کنید، کادر آدرس باز می‌شود و می‌توانید محل ذخیره‌سازی فایل را مشخص کنید. (تصویر ۳۳)

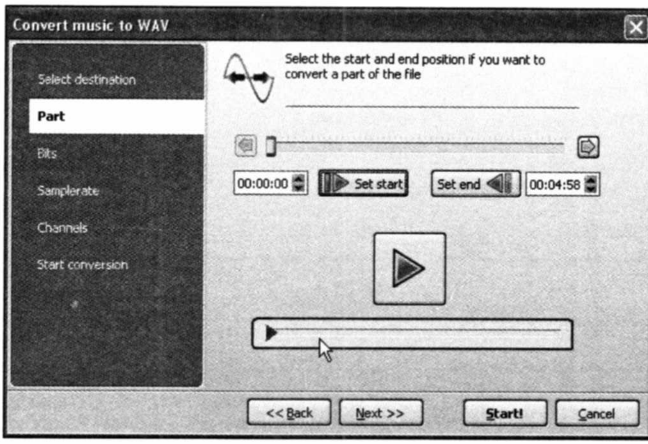


تصویر ۳۳

اگر دکمه‌ای که کنار دیســکت سیاه رنگ است را کلیک کنید، فایل تبدیل شده در آدرسی که فایل اولیه قرار داشته ذخیره می‌شود و اگر دکمه Set this path as default را کلیک کنید، آدرســی که تعین کرده‌اید از این به بعد برای بقیه فایل‌ها هم در نظر گرفته می‌شود. اکنون اگر دکمه Start را در پائین کادر کلیک کنید، عملیات تبدیل شــروع می‌شود و فایل صوتی با فرمت WAV در آدرســی که مشخص کرده‌اید ذخیره خواهد شد. اما اجازه دهید گزینه‌های دیگر موجود در این کادر را هم بررسی کنیم.

جدا کردن و تبدیل بخشی از فایل

در کادر آبی رنگ سمت چپ، گزینه part را کلیک کنید. دکمه‌ها و گزینه‌های موجود در سمت راست تغییر می‌کنند. (تصویر ۳۴)



تصویر ۳۴

در این کادر، شما می‌توانید تعین کنید که چه بخشی از فایل صوتی تبدیل شود. مثلاً اگر فقط ۲ دقیقه اول فایل صوتی را بخواهید، لازم نیست قبلاً در یک برنامه ویرایش صدا آن را جدا کنید. برای تعین بخش مورد نظرتان، به این روش عمل کنید:

با کلیک روی دکمه Play می‌توانید موزیک را بشنوید و بخش مورد نظرتان را انتخاب کنید. روی این دستگیره کلیک کنید و آن را به سمت راست بکشید تا موزیک جلو برود. دستگیره را در محلی قرار دهید که ابتدای بخش انتخابی شما است. حالا دکمه Set Start [Set start] را کلیک کنید. به همین روش به انتهای بخش مورد نظرتان بروید و دکمه Set End [Set end] را کلیک کنید. در کنار هریک از این دکمه‌ها، کادری هست که

می‌توانید دقیقه و ثانیه شروع و پایان را دقیقاً در آنها بنویسید. اگر روی دکمه [⇨] کلیک کنید هم موزیک یک ثانیه جلو می‌رود. حالا اگر دکمه Start را کلیک کنید، فقط بخش انتخاب شده با فرمت WAV ذخیره خواهد شد.

نکته ...

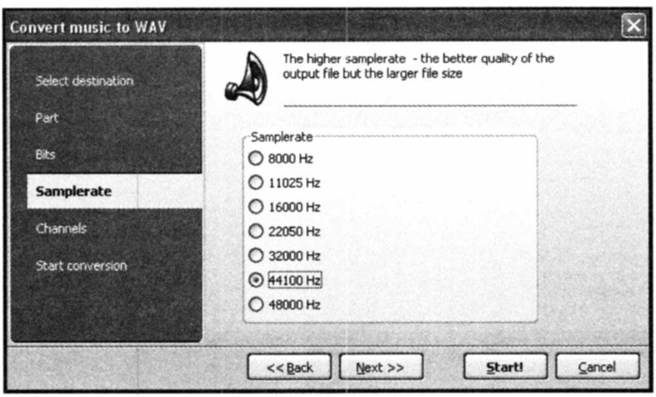
۱- این کار را برای همه فرمت‌ها می‌توانید انجام دهید.

۲- اگر می‌خواهید فقط بخشی از فایل را جدا کنید و نمی‌خواهید فرمت را تغییر دهید، می‌توانید همان فرمت اولیه را انتخاب کنید و فقط بخش مورد نظرتان را جدا کرده و تبدیل کنید.

تنظیمات WAV

در سمت چپ، روی گزینه Bit کلیک کنید. در سمت راست دو گزینه 8Bit و 16 Bit دیده می‌شود. گزینه 8 Bit باعث کاهش حجم فایل نسبت به حالت 16 Bit می‌شود. البته کیفیت صدا را نیز کاهش می‌دهد.

حالا گزینه Sample rate را کلیک کنید. باز هم گزینه‌های مربوط به آن در سمت راست ظاهر می‌شوند. (تصویر ۳۵)



تصویر ۳۵

ایــن گزینه‌ها از 8000 Hz (۸۰۰۰ هرتــز) تا 48000 Hz (۴۸۰۰۰ هرتز) هستند. این گزینه‌ها هم به طور خلاصه به دامنه صدای فایل مربوط می‌شوند و معمولاً گزینه 44100 برای این بخش گزینه مناسبی است. به بخش Channels برویــد. اینجا دو گزینه داریم بنام‌های Mono و Stereo که فکر می‌کنم همه شــما با این دو گزینه آشنا هستید. فقط دقت داشته باشید که اگر فایل اصلی شما Mono باشد، با انتخاب گزینه Stereo در این بخش، فقط حجم آن بیشتر خواهد شد. یک گزینه هم هست بنام Make Two mono files from stereo که خیلی گزینه جالبی است. اگر فایل مبدأ شما استریو باشد، با فعال کردن این گزینه، دو فایل صوتی جداگانه برایتان ذخیره می‌شود که یکی حاوی صداهای کانال چپ است و دیگری حاوی صداهای کانال راست. برای اطلاعات بیشتر راجع به مباحث فنی، می‌توانید به ضمیمه انتهای کتاب مراجعه کنید.

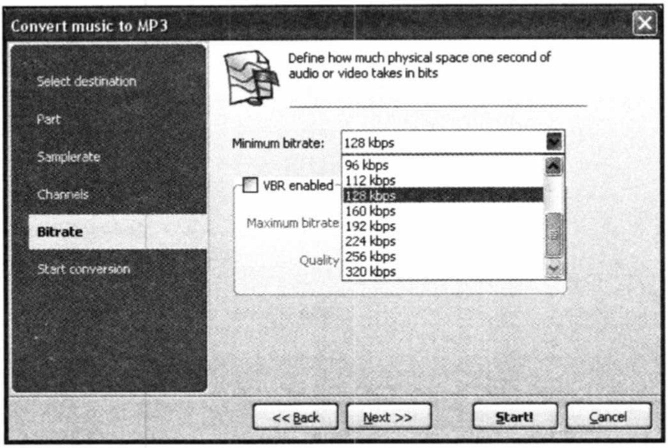
نکته ...

در تنظیمــات فایل باید دقت داشــته باشــید که تنظیماتی بالاتــر از فایل مبدأ انتخــاب نکنیــد. اگر مثلاً فایل مبدأ شــما مونــو و 8Bit اســت و دارای فرکانس 16000Hz می‌باشــد. شــما بــا بــالا بــردن Bit یا فرکانس یا اســتریو کــردن آن، نمی‌توانید کیفیتش را بهتر کنید و فقط حجم فایل را افزایش خواهید داد. البته برعکــس این قضیه جواب می‌دهد، یعنی می‌توانید فایل اســتریو را تبدیل به مونــو کنید یا فرکانــس را کاهش دهید. با این کار حجم فایل کمتر می‌شــود و البته کیفیت آن هم کاهش می‌یابد.

بخش Start Conversion گزینه خاصی ندارد و فقط مشخصاتی را که تا کنون تعیین کرده‌اید به شــما نشــان می‌دهد. حالا همه تنظیمات را انجام داده‌اید. می‌توانید دکمه Start را در پایین صفحه کلیک کنید تا روند تبدیل فرمت شروع شود.

تبدیل فرمت‌های مختلف صوتی به MP3

MP3 شناخته شده‌ترین و پرکاربردترین فرمت صوتی کنونی است. همه دستگاه‌های پخش موزیک این فرمت را می‌شناسند، همه نرم‌افزارهای پخش صدا هم همینطور. برای تبدیل یک فایل صوتی به فرمت MP3 تقریباً به همان روشی که برای فایل WAVعمل کردیم پیش می‌رویم. فایل صوتی را باز می‌کنیم. سپس در سمت راست گزینه MP3 را کلیک می‌کنیم. کادری که باز می‌شود، تقریباً هیچ تفاوتی با کادری که برای فایل WAV باز می‌شود ندارد. بجز این که در بخش Bitrate، شما می‌توانید Bitrate را بین ۳۲ تا ۳۲۰ کیلوبایت در ثانیه تعیین کنید.

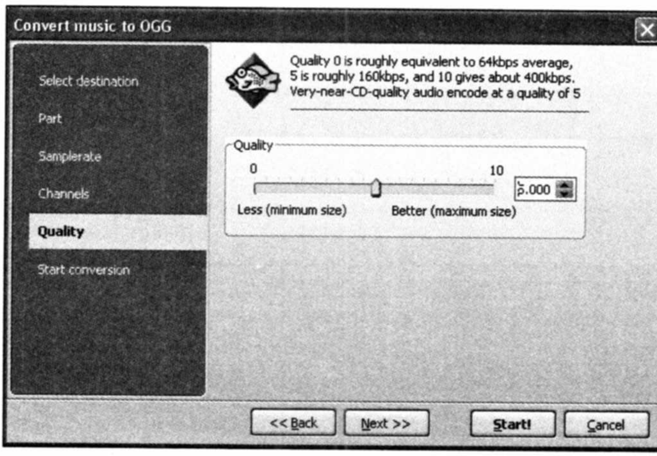


تصویر ۳۶

تبدیل به بقیه فرمت‌های صوتی

همه مراحل کار برای بقیه فرمت‌های صوتی به همین شکل است که تا اینجا دیدید و نیازی نیست که همه فرمت‌ها را یکی یکی بررسی کنیم. فقط هرجا تفاوتی در مراحل کار وجود دارد آن را به شما می‌گوییم.

هنگام تبدیل به فرمت‌های OGG, AAC و MP4 در سمت چپ گزینه‌ای هســت بنام Quality. اگر آن را کلیک کنید، در ســمت راست دستگیره‌ای خواهید دید که به کمک آن می‌توانید کیفیت فایل را کم و زیاد کنید (تصویر ۳۷). این بخش مشابه همان تنظیمات Bitrate و Sample rate است.

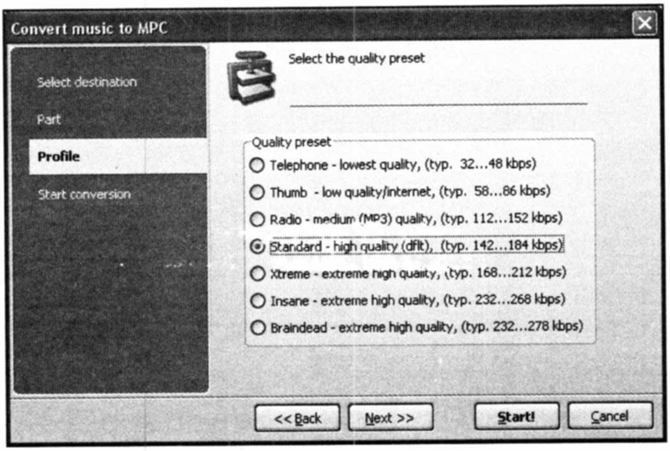


تصویر ۳۷

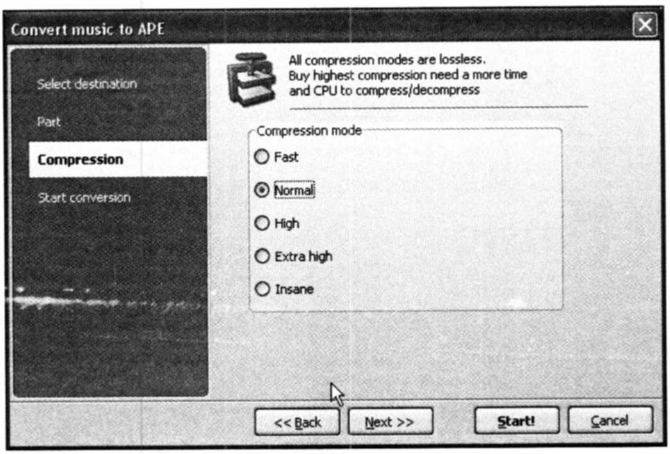
در فرمت MPC بخشی هست بنام Profile که باز هم برای تعین کیفیت فایل خروجی است. (تصویر ۳۸)

هنگام تبدیل به فرمت FLAC گزینه‌های تنظیم کیفیت وجود ندارند. زیرا در این فرمت صدا بدون هیچ فشرده‌سازی و افت کیفیتی ذخیره می‌شود.

در فرمــت APE گزینه‌ای بنام Compression یا فشرده‌ســازی وجود دارد. (تصویر ۳۹)



تصویر ۳۸

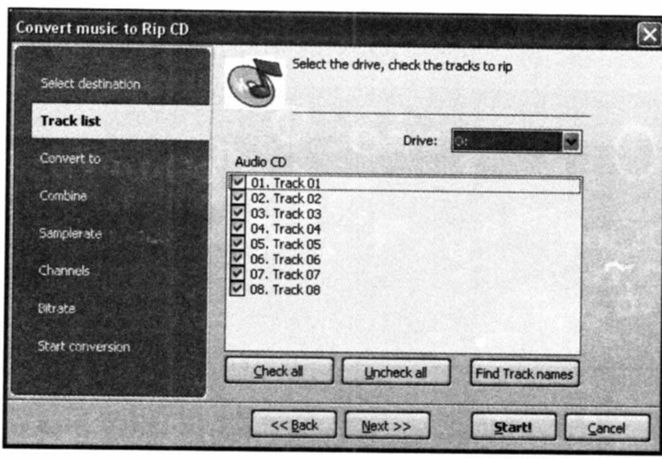


تصویر ۳۹

این فرمت هم بدون افت کیفیت است. ولی می‌توانید فایل را فشرده کنید. هرچه فایل فشرده‌تر شود، برای پخش آن احتیاج به پردازنده قوی‌تر و زمان بیشتری دارید.

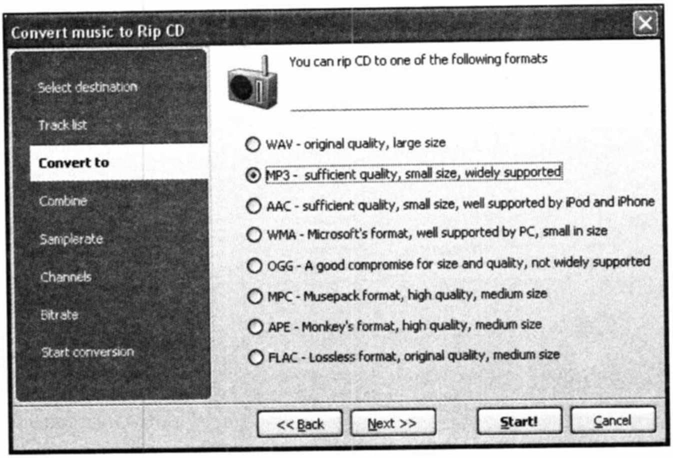
تبدیل Audio CD به فایل صوتی

CDهای صوتی فرمت خاصی دارند و شما نمی‌توانید آنها را به شکل معمول روی کامپیوترتان کپی کنید. برای کپی کردن آنها، باید فرمت موزیک‌های موجود در CD را تغیر دهید. برای این کار، ابتدا CD صوتی را درون درایو بگذارید. سپس گزینه Rip CD را در بالای صفحه کلیک کنید. کادر همیشگی باز می‌شود. در سمت چپ گزینه Track list را انتخاب کنید. لیستی از ترک‌های صوتی موجود در CD به شما نشان داده می‌شود. (تصویر ۴۰)

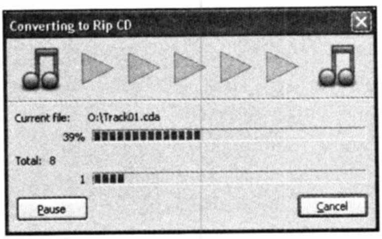


تصویر ۴۰

اگر نمی‌خواهید همه ترک‌ها تبدیل شوند. می‌توانید ترک‌های مورد نیازتان را تیک بزنید و مشخص کنید. سپس گزینه Convert to را کلیک کنید. اینجا می‌توانید تعین کنید ترک‌ها به چه فرمتی تبدیل شوند. (تصویر ۴۱)



در بخش Combine یک گزینه وجود دارد که اگر آن را تیک بزنید، همه ترک‌ها در قالب یک فایل صوتی در می‌آیند. بقیه گزینه‌ها را هم قبلاً معرفی کردیم. گزینه‌هایی از قبیل Sample rate و BitRate. در پایان دکمه Start را کلیک کنید تا روند تبدیل فرمت شروع شود. (تصویر ۴۲)

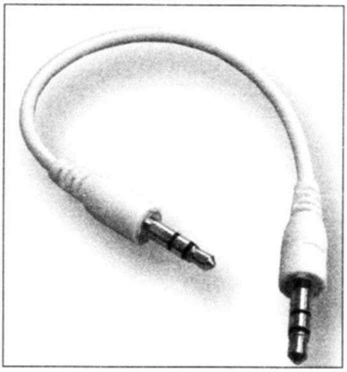


تصویر ۴۲

فایل‌های صوتی با فرمتی که شما مشخص کرده‌اید در آدرس مورد نظرتان ذخیره خواهند شد.

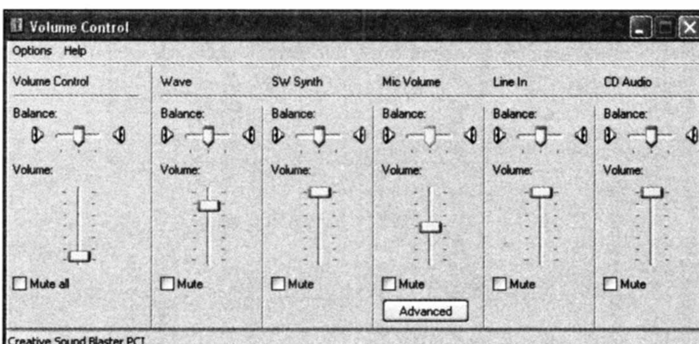
انتقال صدا از نوار کاست به کامپیوتر

روش انتقال صدا از ابزارهای آنالوگ به کامپیوتر، در همه موارد مشابه است. یعنی با خواندن این درس شما می‌توانید صدا را از نوار کاست، ویدیو، رادیو، تلویزیون و هر ابزاری که خروجی صدا دارد به کامپیوتر منتقل


تصویر ۴۳

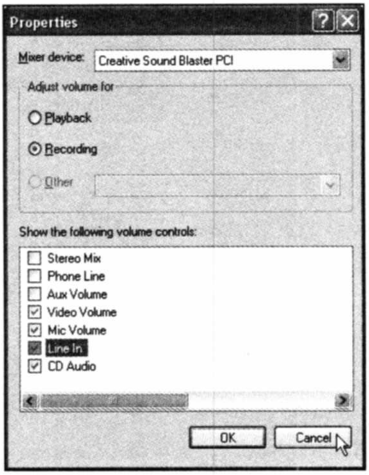
کنید و بصورت فایل صوتی ذخیره کنید. برای این کار، شـــما به یک ابزار جانبی احتیاج دارید. این ابزار ســـیمی است که به هر طرف آن یک فیش صدای استریو متصل شده باشد. (تصویر ۴۳)

به این فیش‌ها فیش میکروفونی هم گفته می‌شـــود. این ابزار را می‌توانید از فروشگاه‌های لوازم الکتریکی خریداری کنید. اگر کمی به لحیم کاری وارد هستید، می‌توانید با سه رشته سیم و دو عدد فیش، خودتان آن را بســـازید. من با اســـتفاده از فیش هدفون قدیمی خـــودم، این کار را انجام دادم. قبل از شـــروع کار، بایـــد ورودی Line in را درکامپیوترتان فعال کنید. برای این کار روی علامت بلندگویی که در قسمت پائین صفحه دیده می‌شـــود، دوبار کلیک کنید. با این کار، کادر تنظیم صدا ظاهر می‌شود.



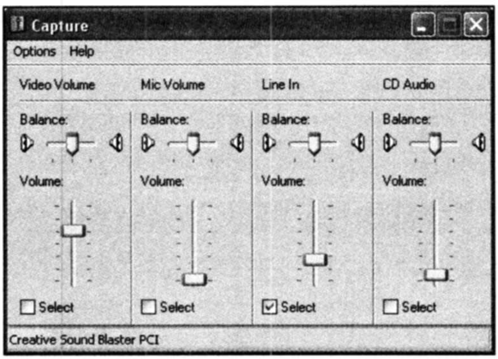
تصویر ۴۴

از منوی options گزینه properties را انتخاب کنید. کادر properties ظاهر می‌شود. در قسمت بالای این کادر، گزینه Recording را فعال کنید. سپس در قسمت پائین، گزینه Line in را فعال کرده و OK را کلیک کنید (تصویر ۴۵)



تصویر ۴۵

کادر تنظیمات ضبط باز می‌شود. در این کادر هم گزینه Line in را فعال کنید. اکنون همه چیز برای ضبط صدا آماده است. (تصویر ۴۶)



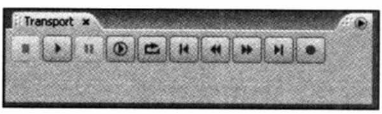
تصویر ۴۶

ممکن است نام‌ها در کادر تنظیمات صدای شما متفاوت باشد. ولی به راحتی می‌توانید گزینه Line in را بیابید و فعال کنید.

خوب حالا ضبط صوت و نوار مورد نظر را آماده کنید. (ضبط صوت شما باید خروجی Line out یا Headphone داشته باشد). یک سر سیم رابط را به خروجی Line out یا خروجی هدفون ضبط صوت یا رادیو

متصل کنید و ســـردیگرآن را به ورودی Line in در پشت کامپیوترتان. (در پشـــت هر کامپیوتر حداقل ســـه درگاه ورودی و خروجی صدا قرار دارد. خروجی هدفون که با رنگ سبز مشخص شده است، ورودی میکروفون که با رنگ صورتی یا قرمز مشـــخص شده است و ورودی Line in که با رنگ آبی مشخص شده است).

برای ضبط صدا، به یک برنامه ضبط احتیاج دارید. برای مثال می‌توانید از Jet Audio یا Adobe audition اســـتفاده کنید. برنامه ضبط صدا را اجرا کنیـــد. من مثـــال را با Adobe Audition ادامه می‌دهـــم از منوی File گزینه New را انتخاب کنید. در کادر New Wave form دکمه OK را کلیک کنید. حالا شـــما یک فایل خالی دارید. دکمه Play را روی ضبط صوت فشـــار دهید و سپس روی دکمه record در برنامـــه Audition کلیک کنید. با این کار ضبط صدا شروع می‌شود.

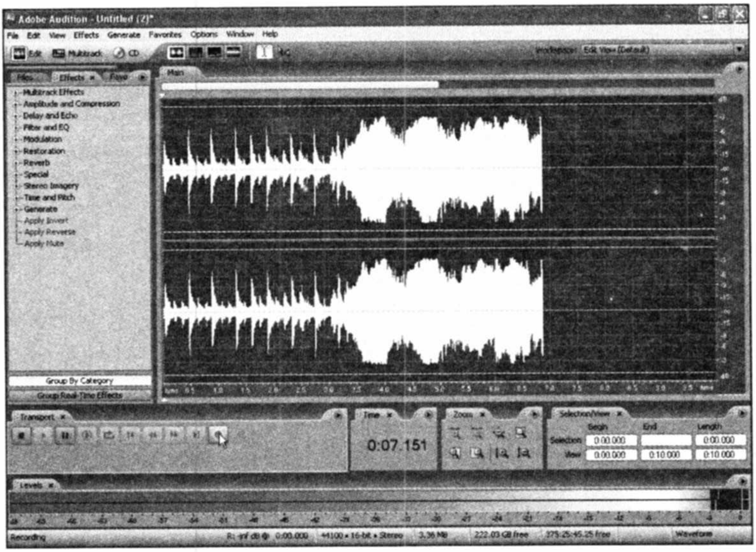


تصویر ۴۷

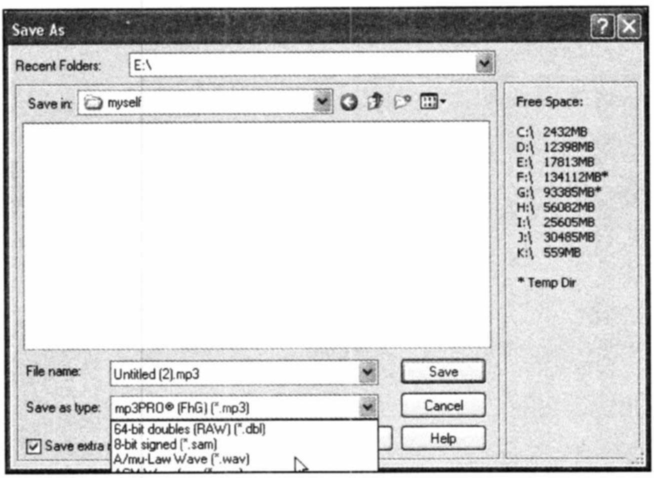
(اگر صدا به درستی ضبط شود، شـــما باید نگاره‌های صدا را در صفحه ببینید (تصویر ۴۸). اگر نگاره‌های را ندیدید، ضبط را متوقف کنید و اتصالات را بررســـی کنید. در کل بهتر است قبل از شروع ضبط اصلی، چند بار امتحان کنید تا از صحت کارتان مطمئن شوید).

پـــس از پایـــان کار، روی دکمه Stop کلیک کنیـــد و دکمه Stop ضبط صوت را هم فشار دهید.

اکنون باید فایل صوتی را ذخیره کنید. برای ذخیره کردن فایل، از منوی File گزینه Save as را انتخاب کنید. (تصویر ۴۹)



تصویر ۴۸



تصویر ۴۹

در اینجا می‌توانید فایل را با هر فرمتی که بخواهید ذخیره کنید. من فرمت mp3 را پیشـــنهاد می‌کنم. به آدرس مورد نظرتان بروید، یک نام برای فایل

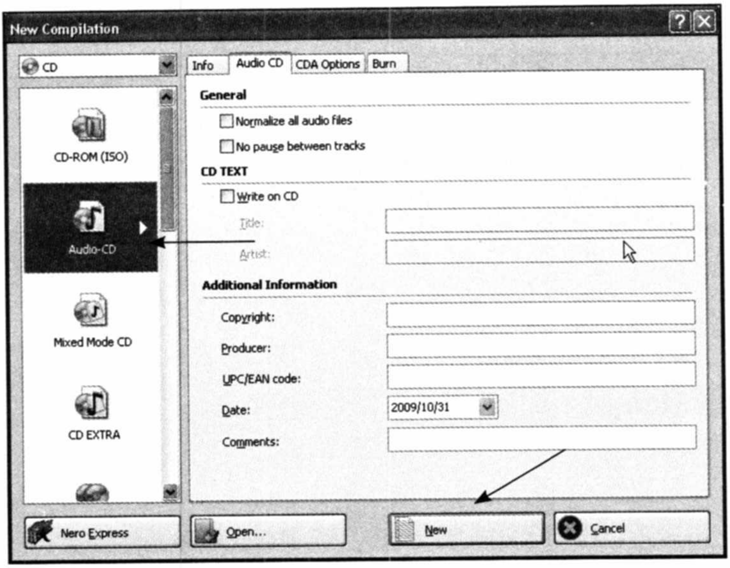
خود تایپ کنید و آن را ذخیره کنید. اکنون کار به اتمام رسیده است.به همین روش می‌توانید صدا را از هر ابزاری که خروجی هدفون یا Line out دارد، به کامپیوترتان منتقل کنید.

نکته ...
۱- بعضی از دستگاه‌های ویدیو و ضبط صوت‌های جدید، بجای خروجی هدفون، خروجی Audio out دارند که قدری بزرگ‌تر است. برای ضبط صدا از این دستگاه‌ها، لازم است که یک (رابط تبدیل) از فروشگاه‌های الکتریکی تهیه کنید.   **۲- تفاوت ورودی line in با میکروفون این است که ورودی Line in صدا را بدون تقویت و با پارازیت کمتری منتقل می‌کند و کلاً کیفیت آن برای ضبط از دستگاه‌ها بهتر از میکروفون است. ولی اگر دستگاه شما خروجی Line out ندارد، سیم را به خروجی هدفون متصل کنید.**

تبدیل فایل‌های صوتی به Audio CD

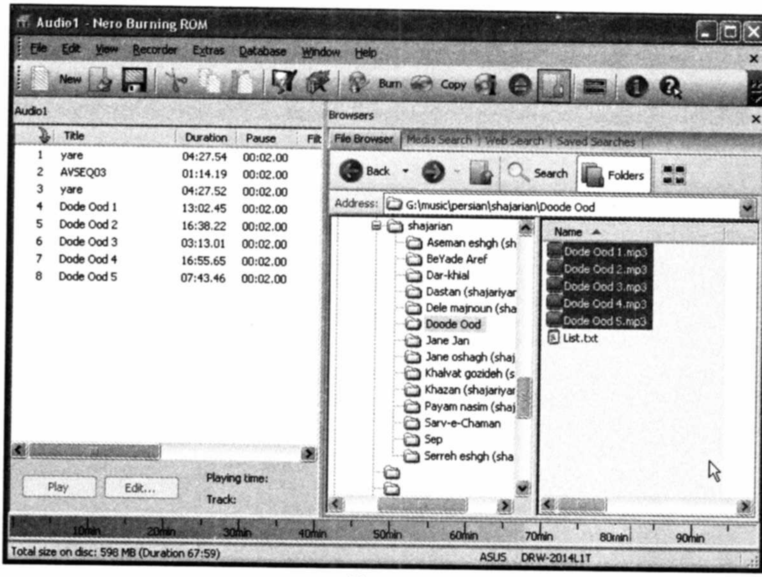
در این درس، روند معکوس درس قبل را انجام می‌دهیم. ممکن است فکر کنید تبدیل فرمت mp3 به Audio CD چه لزومی دارد؟ اگر ضبط صوت منزل یا پخش کننده اتومبیل شما کمی قدیمی باشند؛ ممکن است فقط بتوانند Audio CD را پخش کنند. در این صورت اگر نخواهید دست به جیب شوید و یک ضبط صوت نو بخرید، مجبورید فایل‌های صوتی خود را به Audio CD تبدیل کنید. برای این کار لازم است یک CD Writer داشته باشید. عمل تبدیل فایل‌های صوتی به Audio CD را اکثر برنامه‌های ضبط CD انجام می‌دهند. من از برنامه Nero Burning Rom 8 استفاده می‌کنم که عمومی‌ترین برنامه برای ضبط CD محسوب می‌شود. با اجرای برنامه، کادر New compilation به طور خودکار باز می‌شود. (اگر این اتفاق نیافتاد،

از منوی File گزینه New را انتخاب کنید.) در سمت چپ این کادر، گزینه Audio CD را انتخاب کنید و دکمه New را در سمت راست کلیک کنید.

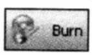


تصویر ۵۰

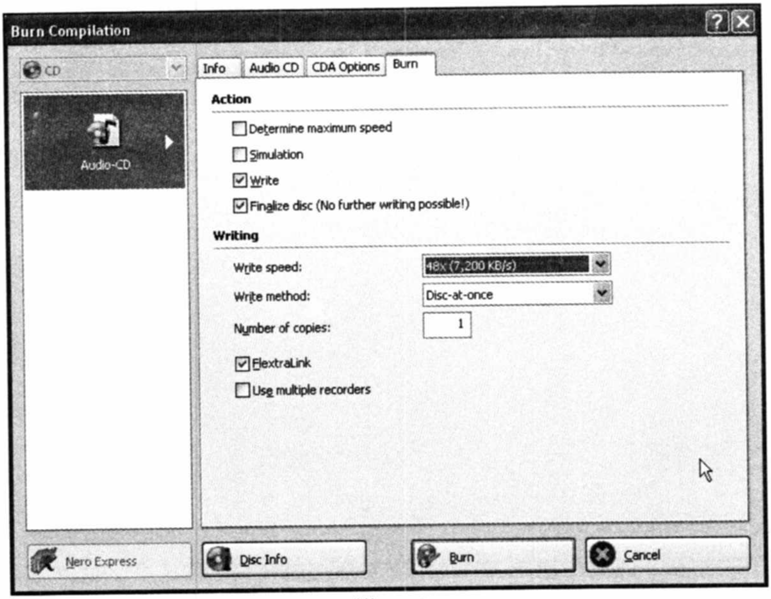
صفحه جدیدی باز می‌شود. این صفحه دو بخش اصلی دارد. در بخش سمت راست، درایو های کامپیوتر شما نشان داده می‌شود و بخش سمت چپ هم لیست فایل‌هائی است که باید به Audio CD تبدیل شوند. برای انتخاب فایل‌های مورد نظر خود، در صفحه سمت راست آنها را پیدا کنید، سپس روی آنها کلیک کرده و آنها را به صفحه سمت چپ بکشید. نوار سبز رنگ پائین صفحه حجم فایل‌های آماده تبدیل را نشان می‌دهد. شما با توجه به ظرفیت CD خود، می‌توانید ۶۰ الی ۸۰ دقیقه موزیک روی هر CD ذخیره کنید.



تصویر ۵۱

تقریباً همه فرمت‌های صوتی مهم را می‌توانید به Audio CD تبدیل کنید. پس این که همه فایل‌های مورد نظرتان را انتخاب کردید، یک CD خام درون درایو قرار دهید و از منوی Recorder گزینه Burn compilation را انتخاب کنید. یا در نوار ابزار روی دکمه Burn  کلیک کنید. با این کار صفحه جدیدی باز می‌شود.

در بخش Write speed با توجه به سرعتی که روی CD خام شما نوشته شده، سرعت رایت اطلاعات را تنظیم کنید، اکنون کافی است روی دکمه Burn کلیک کنید.



تصویر ۵۲

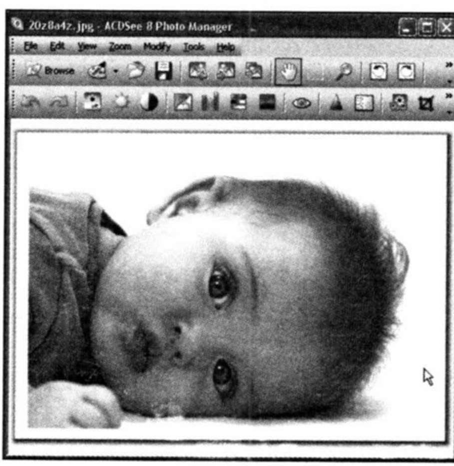
پس از چند دقیقه، ضبط اطلاعات به پایان می‌رسد. اکنون شما یک Audio CD در اختیار دارید که در تمام درایوهای CD قابل پخش است.

فصل سوم
تبدیل فرمت‌های متفرقه

تبدیل فرمت تصاویر

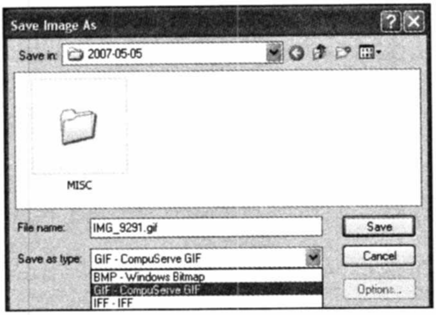
در کامپیوتـــر، تصاویر هم مثل فایل‌های دیگر، فرمت‌های مختلفی دارند که هر فرمتی برای هدف خاصی تهیه شـــده است. تبدیل فرمت تصاویر در کامپیوتر کار معمولی نیســـت و زیاد محتاج آن نخواهید شد. چون اگر اهل گرافیک باشید، از ابتدا فرمت مورد نظرتان را تولید می‌کنید و اگر نباشید هم نیازی برایتان پیش نمی‌آید. فقط در موارد معدودی ممکن است برای استفاده در سایت یا نرم‌افزار خاصی بخواهید خیلی سریع فرمت یک فایل تصویری را تغییر دهید که در این درس روش انجام این کار را بررسی می‌کنیم.

اکثر برنامه‌های ویرایش تصویر یا حتی نمایش تصویر، می‌توانند این کار را برایتان انجام دهند. مثلاً من از برنامه ACDsee 8 استفاده می‌کنم. برای تبدیل فرمت یک تصویر، ابتدا آن را در نرم‌افزار ACDsee باز کنید. (تصویر ۵۳)



تصویر ۵۳

سپس از منوی File گزینه Save as را انتخاب کنید. اینجا می‌توانید منوی Save as type را باز کنید و فرمت مورد نظرتان را از منو انتخاب کنید. (تصویر ۵۴)

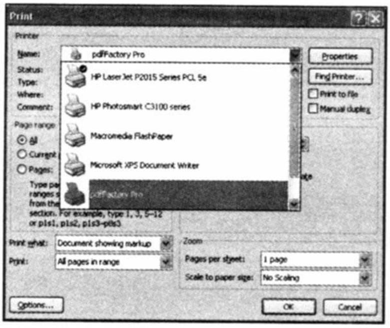


تصویر ۵۴

با انتخاب بعضی از فرمت‌ها، دکمه options در سمت راست فعال خواهد شد و با کلیک روی آن، می‌توانید مشخصات فایل را هم تعین کنید. در نهایت دکمه Save را کلیک کنید تا فایل تصویری با فرمت دلخواهتان ذخیره شود.

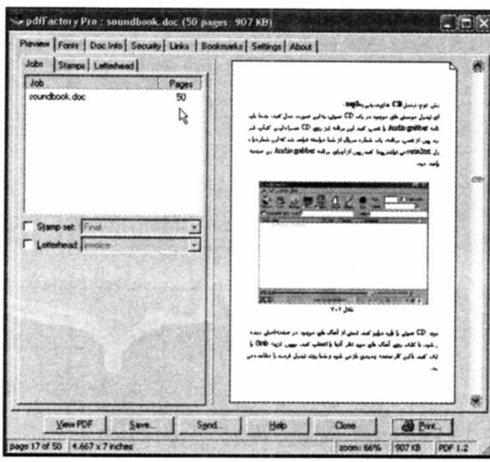
تبدیل Word به PDF

تبدیل فرمت‌های متنی از جمله فرمت word به فایل PDF موضوعی است که طرفداران بسیاری دارد. البته در کتاب کلید PDF به طور مفصل به این مبحث پرداخته شده. اما با توجه به موضوع این کتاب، بد نیست که یک نرم‌افزار کوچک و آسان را برای این کار به شما معرفی کنم. برای تبدیل فایل‌های متنی و کلاً هر فایل قابل چاپی به فرمت PDF، یکی از نرم‌افزارهای بی درد سر، نرم‌افزار PDF Factory است که از CD همراه کتاب می‌توانید آن را نصب کنید. با نصب این نرم‌افزار، یک پرینتر جدید به

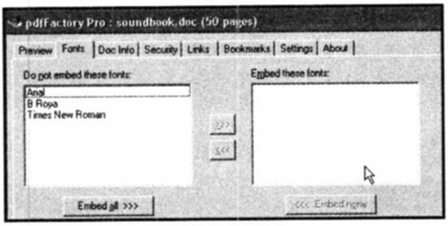

تصویر ۵۵

پرینترهای شما اضافه می‌شود. فایلی را که می‌خواهید تبدیل شود باز کنید. سپس دستور Print بدهید (به کمک دکمه‌های CTRL+P یــا با انتخاب گزینــه Print از منو). پنجــره Print ظاهر می‌شود. (تصویر ۵۵)

از لیســت پرینترهــا، PdfFactory Pro را انتخاب کنید و دکمه OK را کلیک کنید. پنجره نرم‌افزا باز خواهد شد. (تصویر ۵۶)


تصویر ۵۶

این صفحه اصلی نرم‌افزار Pdf Factory است. همینطور که می‌بینید این نرم‌افزار تنظیمات زیادی دارد. البته من قصد ندارم این تنظیمات را بررسی کنم. زیرا در همین حالت هم با کلیک روی دکمه Save فایل PDF شــما ایجاد خواهد شد. اما اجازه دهید یک نکته را که اهمیت زیادی دارد بررسی کنیم. در بالای صفحه، روی زبانه Fonts کلیک کنید. (تصویر ۵۷)



تصویر ۵۷

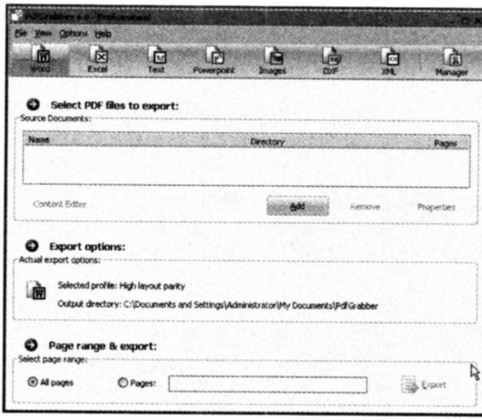
اینجـــا دو پنجره داریم. در پنجره ســـمت چـــپ فونت‌هایی که در فایل Word شما بکار رفته نمایش داده می‌شود. آنها را انتخاب کرده و با کلیک روی دکمه >>> به پنجره سمت راست منتقل کنید. این کار باعث می‌شود که فونت‌های بکار رفته در این متن، در خود فایل ذخیره شـــوند. حالا این فایل PDF را هرجا که ببرید بدون مشکل نمایش داده می‌شود. اگر این کار را انجام ندهید، امکان دارد در بعضی کامپیوترها بجای متن، ســـتاره و نقطه نمایش داده شـــود. حالا می‌توانید با خیـــال راحت دکمه Save را در پایین صفحه کلیک کنید و فایلتان را ذخیره کنید.

تبدیل PDF به Word

افراد بسیاری در ایران به دنبال نرم‌افزاری هستند که به کمک آن بتوانند فایل‌هـــای PDF خود را به متن قابـــل ویرایش تبدیل کنند. برخلاف درس قبل، تبدیل فایل‌های PDF به فرمت Word کار چندان آسانی نیست. تعداد زیادی نرم‌افزار برای تبدیل فرمت PDF به Word وجود دارد. ولی مشـــکل اکثر آنها این اســـت که با زبان فارسی مشـــکل دارند و نمی‌توانند فایل‌های PDF فارســـی را به Word تبدیل کنند. یکی از نرم‌افزارهای مناسبی که من برای این کار پیدا کردم، نرم‌افزار PDF Grabber است. این نرم‌افزار با دقت بالایی PDFهای فارســـی را به متن قابل ویرایش تبدیل می‌کند. البته هنوز

هیچ نرم‌افزاری نمی‌تواند با دقت ۱۰۰ درصد متن را تبدیل کند و در نهایت کمی ویرایش دستی هم لازم است.

نرم‌افزار PDF Grabber احتیاج به نصب ندارد. با اجرای نرم‌افزار، صفحه اصلی آن را خواهید دید. (تصویر ۵۸)



تصویر ۵۸

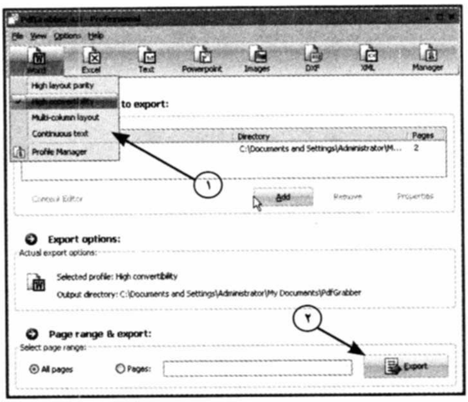
نکته ...

برای اجرای صحیح این نرم‌افزار، نرم‌افزار Adobe acrobat نباید روی کامپیوتر شما نصب شده باشد.

ابتدا باید فایل PDF مورد نظرتان را انتخاب کنید. روی دکمه Add کلیک کنید. کادری باز می‌شود که آنجا می‌توانید به آدرس مورد نظر بروید و فایلتان را انتخاب کنید. پس از پیدا کردن فایل، روی آن کلیک کنید و در پائین صفحه، دکمه Open را کلیک کنید. فایل وارد بخش Source Document می‌شود. حالا می‌توانید فایلی را که باز کرده‌اید به چندین فرمت تبدیل کنید. لیست فرمت‌ها در بالای صفحه هست. دکمه Word را کلیک کنید، یک منو باز می‌شود. با توجه به نوع فایل PDF و نوع

چینش متن، باید یکی از گزینه‌های این منو را انتخاب کنید. فعلاً گزینه دوم یا High convertibility را انتخاب کنید (تصویر ۵۹. شماره ۱). سپس در پایین صفحه، دکمه Export را کلیک کنید. (تصویر ۵۹. شماره ۲).

در کادر جدیدی که باز می‌شود هم دکمه Export را کلیک کنید. عملیات تبدیل انجام می‌شود و در ادامه شما چنین صفحه‌ای را خواهید دید. (تصویر ۶۰)



تصویر ۵۹



تصویر ۶۰

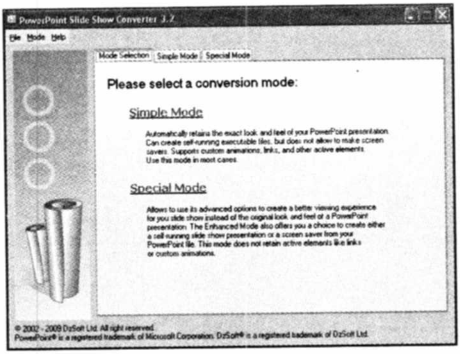
گزینه‌های موجود را تغییر ندهید و دکمه OK را کلیک کنید. فایل تبدیل شده شما، در نرم‌افزار word باز می‌شود. ممکن است همه بخش‌ها به درستی تبدیل نشده باشند و حروف متن در جاهایی به هم ریخته باشند. در این صورت می‌توان با تغییر تنظیمات نرم‌افزار به نتایج بهتری رسید. مثلاً به منوی باز شده در تصویر ۵۹ توجه کنید. گزینه سوم از این منو برای متن‌های چند ستونی است و گزینه چهارم برای متن‌های طولانی و پیوسته. طبیعی است که پس از مدتی کار کردن با این نرم‌افزار، تنظیمات مناسب را برای رسیدن به بهترین نتیجه خواهید یافت.

نکته ...

برای کسب اطلاعات بیشتر در مورد فایل‌های PDF می‌توانید به کتاب کلید PDF از همین مجموعه مراجعه کنید.

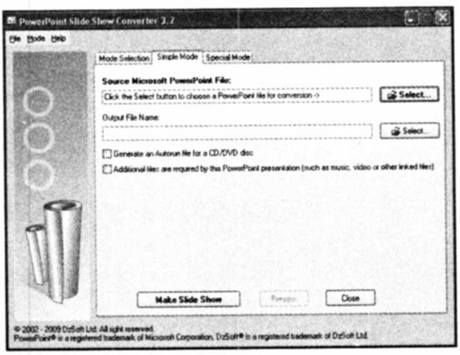
تبدیل PowerPoint به EXE

کسانی که با PowerPoint سروکار دارند، یکی از دغدغه‌های بزرگشان اجرای بی دردسر فایل‌های PowerPoint در کامپیوتر مقصد است. شما هم ممکن است به این مشکل برخورده باشید. تصور کنید که چند ساعت یا حتی چند روز روی یک فایل PowerPoint برای سخنرانی، کنفرانس یا دفاعیه پایان نامه خود کار کرده اید. حالا در حضور چندین نفر که می‌خواهند حرف‌های شما را بشنوند، می‌بینید که کامپیوتر مقصد نرم‌افزار PowerPoint را ندارد، یا نسخه قدیمی آن را دارد. یا این که فونت‌هایی که شما استفاده کرده‌اید در کامپیوتر نیست و همه فونت‌های شما بهم ریخته و نامفهوم هستند. اینجاست که عرق سرد بر پیشانی آدم می‌نشیند، شرمنده همه حضار می‌شود و ممکن است دشنامی هم حواله مایکروسافت و بیل گیتس کند که امکان یک خروجی ساده EXE در نرم‌افزارش نگذاشته است. ولی نرم‌افزار PowerPoint Slideshow converter حلال مشکلات شما است. اگر زیاد با پاورپوینت سروکار دارید، این نرم‌افزار واقعاً برای شما یک گنج است. به کمک آن می‌توانید فایل‌های پاورپونت خود را به فایل‌های اجرایی EXE تبدیل کنید و با خیال راحت آنها را روی هر کامپیوتری که ویندوز دارد اجرا کنید. خوب، ببینیم روش کار چطور است. بعد از نصب نرم‌افزار، آن را اجرا کنید. روش کارش بسیار آسان است. اولین صفحه‌ای که می‌بینید. شبیه تصویر ۶۱ است.



تصویر ۶۱

همینطـــور کـــه می‌بینیـــد دو گزینـــه بـــه نام‌هـــای Simple mode و Special mode در ایـــن صفحـــه وجود دارد. دو زبانـــه هم به همین نام‌ها بالای صفحه هســـت که روی آنها هم می‌توانید کلیک کنید. گزینه یا زبانه Simple mode را کلیـــک کنید. به بخش Simple mode وارد می‌شـــوید. (تصویر ۶۲)

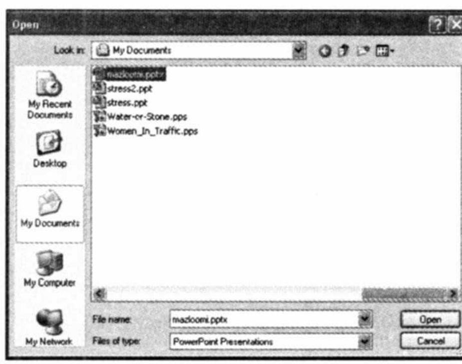


تصویر ۶۲

در ســـمت راســـت صفحه دو دکمه به نام Select می‌بینید. دکمه بالایی برای انتخاب فایل PowerPoint است و دکمه پایینی برای تعین آدرسی که می‌خواهید فایل EXE آنجا ذخیره شود. پس دکمه بالایی را کلیک کنید. کادر

open باز می شــود. فایل PowerPoint مورد نظرتان را از آدرســی که آنجا ذخیره شده، انتخاب کنید و سپس دکمه Open را کلیک کنید. (تصویر ۶۳)

حــالا در صفحه اصلــی می بینید که در کادر پایینــی، آدرس فایل EXE هم تعیین شــده است. این آدرس همان آدرسی است که فایل PowerPoint شما در آن قرار داشت. اگر می‌خواهید فایلتان در محل دیگری ذخیره شود، می‌توانید دکمه Select پایینی را در سمت راست، کلیک کنید و آدرس مورد نظرتان را بدهید. سپس دکمه Make slide show را در پایین صفحه کلیک کنید. عملیات تبدیل شروع می‌شود و در پایان شما پیامی مبنی بر موفقیت‌آمیز بودن عملیات خواهید دید. در حین عملیات تبدیل نباید کار دیگری با کامپیوتر انجام دهید. اینجا هم دکمه OK را کلیک کنید. حالا اگر به آدرس تعین شده بروید، می‌توانید فایل EXE تولید شده را ببینید. (تصویر ۶۴)



تصویر ۶۳



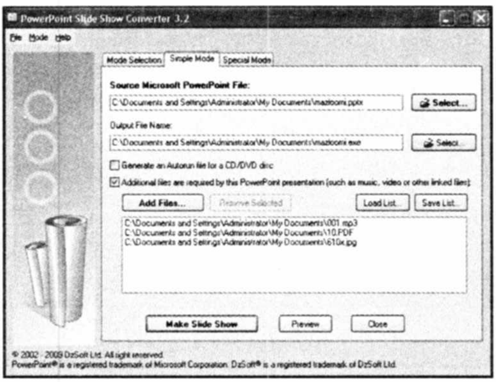
تصویر ۶۴

نکته ...

این نرم‌افزار می‌تواند فایل‌های پاورپوینت ۲۰۰۳ و ۲۰۰۷ را بـه فرمت EXE تبدیل کند. همچنین با متن‌های فارسی هم مشکلی ندارد.

در پایین صفحه دو گزینه وجود دارد. گزینه اول ...Generate an autorun. اســت. اگــر آن را فعــال کنید، یک فایل Autorun.inf هم به همراه فایل اجرایی ایجاد می‌شود. حالا اگر هر دوی این فایل‌ها را در کنار هم روی یک CD یا DVD رایت کنید، آن دیسک تبدیل به یک دیسک Autorun می‌شود. یعنی به محض ورود آن به درایو، برنامه شما به طور خودکار اجرا خواهد شد.

گزینه دیگری هم هست بنام ... Additional files are required. این گزینه هم اهمیت زیادی دارد. اگر پاورپوینت شما تعدادی فایل همراهش دارد (مثلاً موزیک زمینه، فایل‌های فیلم یا PDF) لازم است آنها هم در کنار فایل اجرایی شما باشند. با فعال کردن این گزینه می‌توانید آن فایل‌ها را هم اضافه کنید. اگر آن را فعال کنید، کادر جدیدی در پایین صفحه باز می‌شــود. می‌توانید دکمه add file را کلیک کنید و فایل‌های مورد نظرتان را انتخاب کنید. (تصویر ۶۵)



تصویر ۶۵

حــالا فایل اجرایی که تولید می‌شــود، حاوی خــود پاورپوینت و همه فایل‌های همراه آن اســت و هرجا آن را کپی کنید اجرا خواهد شــد. دیگر لازم نیست فایل‌های جنبی را هم کنار پاورپوینت داشته باشید.

تبدیل فایل‌های مختلف به EXE

همینطور که برای تبدیل فایل‌های پاورپوینت به EXE یک نرم‌افزار معرفی کردیم. برای تبدیل فرمت‌های دیگر به EXE هم نرم‌افزارهایی وجود دارد. مثلاً Picture to exe برای تبدیل تصاویر به EXE و Pdf to exe برای تبدیل فایل‌های Pdf به EXE. اما از آنجا که برای تبدیل هر فرمت یک نرم‌افزار جداگانه وجود دارد، در این کتاب آنقدر مجال نداریم که همه را یکی یکی معرفی کنیم و آموزش دهیم (البته این امکان برای فایل‌هایی وجود دارد که تبدیل آنها به EXE منطقی هم باشد. فقط اینقدر می‌گویم که برای تبدیل تقریباً هر فایلی به EXE می‌توانید از دریای بی‌کران اینترنت کمک بگیرید. کافی است در سایت گوگل مثلا عبارت MP3 To exe را جستجو کنید تا ببینید چقدر نرم‌افزار پیدا می‌کنید. روش کار آنها هم کم و بیش مثل هم است.

سخن آخر

تبدیل فرمت‌ها مبحث کم و بیش گسترده‌ای است. من سعی کردم روش تبدیل همه فرمت‌های معروف و پرکاربرد را به شما آموزش دهم. ولی احتمالاً فرمت‌هایی هست که شما به دنبال تبدیل آن بوده‌اید و در این کتاب مجال پرداختن به آنها نبوده. فرمت‌های زیادی هم بزودی خواهند آمد که چون در زمان نگارش کتاب وجود ندارد، نامی از آنها برده نشده. آنچه مهم است این است که شما روش کلی کار را فرا گرفته‌اید. بقیه فرمت‌ها را هم می‌توانید با همین روش، با استفاده از نرم‌افزارهای دیگر یا نسخه‌های جدید همین نرم‌افزارها تبدیل کنید. احتمالاً وقتی فرمت‌های جدیدی بیاید، نسخه‌های جدید نرم‌افزارهای معرفی شده در این کتاب هم خواهد آمد که

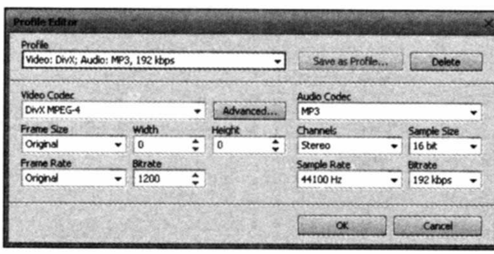
می‌توانند آن فرمت‌ها را هم به یکدیگر تبدیل کنند. هر وقت هم جایی گیر کردید، اینترنت حلال همه مشکلات است با یک جستجوی ساده (حتی با زبان فارســی) به احتمال زیاد پاسختان را خواهید یافت. اگر با مطالعه این کتاب باز هم سؤالی برایتان باقی بود، می‌توانید به انجمن گفتگوی کلید به آدرس www.kelid.ir/forum مراجعــه کنید و پس از ثبت نام ســؤالتان را بپرســید. همچنین اگر به بخش پشتیبانی در سایت www.kelidshop.com مراجعه کنید، ممکن است بتوانیم به طور زنده با هم صحبت کنیم.

امیــدوارم با نگارش این کتــاب خدمت کوچکی به ایــران و همه‌ی فارسی زبانان کرده باشم.

فصل چهارم
ضمیمه

ضمیمه ۱: واژگان فنی

در متن کتاب، بارها از اصطلاحات فنی اســتفاده کردیم و این موضوع احتمالاً باعث ســردرگمی شــما شــده. در اینجا می‌خواهم تعدادی از این اصطلاحات را که مهم‌تر از بقیه هســتند برایتــان تعریف کنم. فرض کنید کــه می‌خواهید با نرم‌افــزار AVS Video Converter یک فیلم را به فرمت AVI تبدیل کنید. بعد از وارد کردن فیلم مبدأ، اگر در ســمت راســت دکمه Edit Profile را کلیک کنید، پنجره Profile Editor را خواهید دید.



تصویر ۶۶

عبارات فنی موجود در این صفحه را از سمت چپ بررسی می‌کنیم.

Video Codec: نامــی اختصــاری اســت کــه از ترکیــب دو کلمــه Coder-Decoder به معنای رمزگذار ـ رمزگشــا گرفته شــده اســت. اگر بخواهیم یک فایل ویدیویــی را به صورت عادی ذخیره کنیم حجم خیلی زیادی اشــغال خواهد کرد. برای کاهش حجم فیلم‌ها از Codecها استفاده می‌شــود. پس Codecها در حقیقت الگوریتمی هستند برای فشرده‌سازی فایل‌های ویدئویی. اگر منوی Video codec را باز کنید، تعدادی Codec را خواهید دید و می‌توانید یکی را انتخاب کنید.

Frame size: همان ابعاد فیلم شما است. این ابعاد با واحد Pixel بیان می‌شــود. هرچه ابعاد فیلم بزرگ‌تر باشد، فیلم با کیفیت‌تر و البته حجیم‌تر خواهد بود. دقت کنید که اگر Frame Size فیلم اصلی شما مثلاً ۲۴۰×۳۲۰ بــوده، در هنگام تبدیل فرمت اگر این ابعاد را بزرگ کنید، کیفیت فیلم بهتر نخواهد شد و فقط حجم آن بیشتر می‌شود.

Frame Rate: به تعداد فریم‌های نمایش داده شده در هر ثانیه، Frame Rate می‌گویند. می‌دانید که هر فیلم مجموعه‌ای از تصاویر ثابت است که پشــت سر هم نمایش داده می‌شــوند. هرچه تعداد بیشتری تصویر در ثانیه داشته باشیم، فیلم ما نرم‌تر و طبیعی‌تر خواهد بود. (البته بیش از ۳۰ فریم در ثانیه را عملاً چشم ما نمی‌بیند)

Bit rate: مشخص می‌کند که هر ثانیه از فیلم شما به همه تنظیماتی که انجام داده‌اید، حداکثر چه حجمی می‌تواند داشته باشد.

Audio codec: همان تعریفی که در مورد Codecهای تصویری داده بودیم. در مورد فایل‌های صوتی هم صادق است.

Channels: به معنی کانال‌های صوتی است. این بخش شامل دو گزینه Mono یا تک کاناله و Stereo یا دو کاناله است. مشخص است که صدای اســتریو کیفیت بهتری دارد و طبیعتاً حجم بیشتری هم خواهد داشت. البته جدیداً صداهای ۵ کاناله و ۶ کاناله هم تولید می‌شود که طبیعتاً باید هر کانال صدا جداگانه و توســط نرم‌افزارهای حرفه‌ای ضبط یا تولید شده باشد. اگر دســتگاه سینمای خانگی داشته باشید، حتماً دیده‌اید که صدای پخش شده از بیشتر DVDهای جدید، سه بعدی است و شما می‌توانید تشخیص دهید که صدا از چه جهتی شــنیده می‌شود. این صداها همان صداهای چندکاناله هستند که با استاندارد Dolby مشخص می‌شوند.

Sample Size: تقریبــا کار همــان Frame size را می‌کند. یعنی مثلاً کیفیت هر مقطع از فایل صوتی شــما را مشــخص می‌کند. برای این گزینه معمولاً 16bit مناسب است.

Sample Rate: دامنه صوتی را مشخص می‌کند. هرچه میزان آن بیشتر باشد صداهای زیرتر و بم‌تر بیشتری را در بر دارد و اگر میزان آن را کم کنیم صداهای خیلی بم و خیلی زیر از فایل ما حذف می‌شوند.

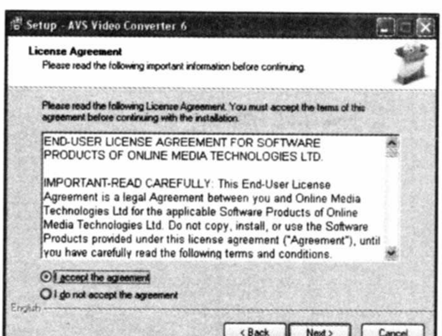
ضمیمه ۲: نصب نرم‌افزارها

نرم‌افزارهایــی که در این کتاب معرفی شــده‌اند، ممکن اســت در بازار موجود نباشند. به همین دلیل، همه آنها را در CD همراه این کتاب گنجانده‌ام و برای این که آب هم در دلتان تکان نخورد روش نصب آنها را هم در اینجا با هم بررسی می‌کنیم.

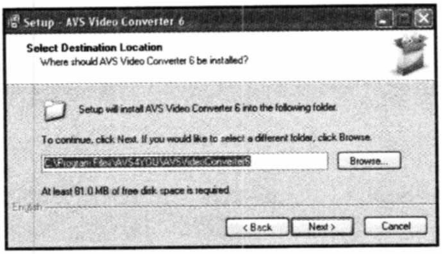
نرم‌افزار Avs video converter:

برای نصــب این نرم‌افزار، در CD همراه کتاب به آدرس مربوطه بروید (دکمــه نصب این نرم‌افزار را کلیک کنید). فایــل Avsvideosetup را اجرا کنید. در صفحه اول، دکمه Next را کلیــک کنید تا بــه توافقنامه نرم‌افزار برسید. (تصویر ۶۷)

گزینــه I accept را فعــال کنیــد و دکمــه Next را کلیک کنید. در صفحه بعد باید محل نصب نرم‌افــزار را تعیین کنید. (تصویر ۶۸)



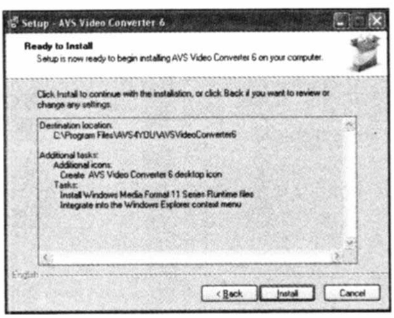
تصویر ۶۷



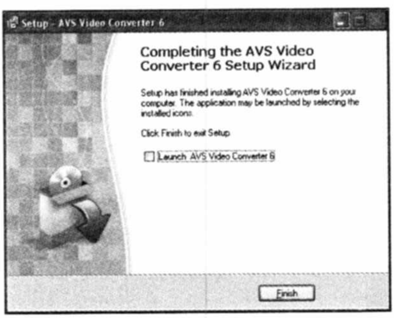
تصویر ۶۸

این آدرس به طور پیش فرض معمولاً در درایو: c و پوشه program files است. این آدرس را هرچه که باشد به خاطر بسپرید چون برای کرک کردن نرم‌افزار به آن احتیاج خواهید داشت. دکمه Next را کلیک کنید. در دو صفحه بعد هم بدون هیچ تغییری دکمه Next را کلیک کنید. تا به این صفحه برسید. (تصویر ۶۹)

اینجا همه تنظیمات به شما نشان داده می‌شود، دکمه Install را کلیک کنید. نصب شروع می‌شود. در پایان گزینه launch Avs Video Converter6 را غیر فعال کرده و دکمه Finish را کلیک کنید. (تصویر ۷۰)



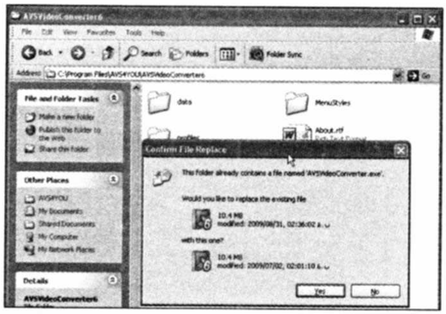
تصویر ۶۹



تصویر ۷۰

اگر دقت کرده باشید یک پوشه بنام Crack در کنار فایل نصب نرم‌افزار قرار داشت. وارد این پوشه شوید. فایل بنام Avsvideoconverter.exe در این

پوشه قرار دارد. روی آن راست کلیک کرده و از منو گزینه copy را انتخاب کنید. حالا به آدرسی که نرم‌افزار در آن نصب شده است بروید (قبلاً گفته بودم که این آدرس را بخاطر بسپارید). در یک جای خالی در این پوشه راست کلیک کنید و از منو گزینه Paste را کلیک کنید. چنین پیامی را خواهید دید:



تصویر ۷۱

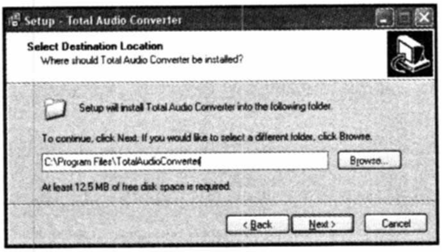
دکمه Yes را کلیک کنید. حالا می‌توانید از نرم‌افزار استفاده کنید.

نکته ...

در بالای صفحه می‌توانید آدرس محل نصب نرم‌افزار را ببینید. برای شما هم به احتمال زیاد آدرس همین است. مگر این که ویندوزتان در درایو دیگری نصب شده باشد.

نصب Total audio converter

برای نصب این نرم‌افزار به پوشه آن در CD همراه کتاب بروید. اینجا فایل Totaludioconverter.exe را اجرا کنید. در اولین صفحه دکمه Next را کلیک کنید. در صفحه بعد باید آدرس نصب را مشخص کنید.

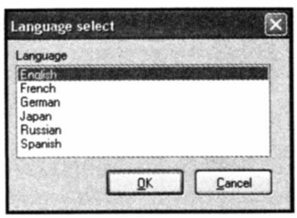


تصویر ۷۲

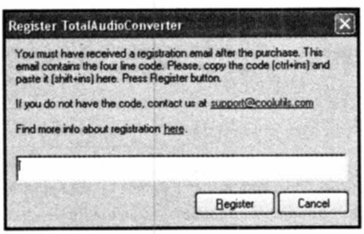
دکمه Next را دوبار دیگر کلیک کنید و سـپس دکمه Install را کلیک کنید. در پایان نیز دکمه finish را کلیک کنید. در اینجا ممکن است کادری برای انتخاب زبان نرم‌افزار ببینید.

زبان انگلیسی را انتخاب کرده و OK را کلیک کنید. پس از نصب ممکن است از شما پرسیده شود که آیا می‌خواهید کامپیوتر را restart کنید یا خیر.

برای رجیسـتر کردن برنامـه، بعد از اجرای آن، از منـوی Help گزینه Enter registration code را انتخاب کنید. صفحه‌ای شـبیه به تصویر ۷۴ خواهید دید.



تصویر ۷۳

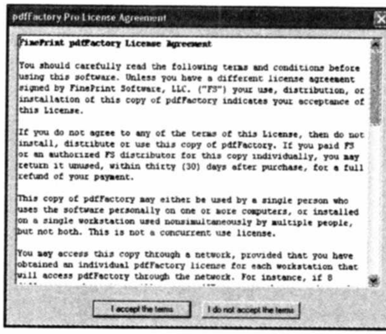


تصویر ۷۴

در کنار فایل نصب، یک فایل متنی بنام Serial.txt وجود دارد که حاوی شماره سریال است. آن را باز کرده و شماره سریال طولانی موجود در آن را در این کادر خالی کپی کنید و سپس دکمه Register را کلیک کنید.

نصب نرم‌افزار PDF Factory pro

به پوشـــه این نرم‌افزار رفته و فایـــل Setup.exe را اجرا کنید. در اولین پنجره دکمه setup را کلیک کنید. در صفحه بعد، دکمه I accept terms را کلیک کنید. (تصویر ۷۵)

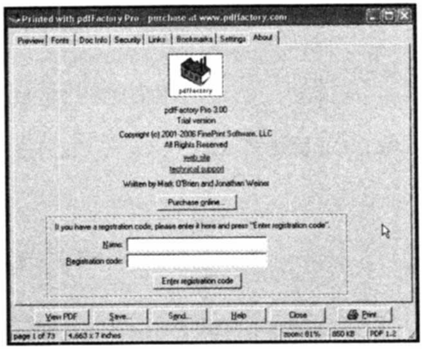


تصویر ۷۵

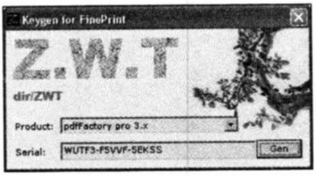
عملیات نصب به طور کامل انجام می‌شود. فقط در پایان لازم است دکمه OK را کلیک کنید.

برای رجیستر کردن نرم‌افزار، ابتدا باید آن را اجرا کنید و اجرا کردن آن هم طبق آنچه در کتاب خواندیم به این صورت است: یک فایل متنی را مثلاً در Word باز کنید و دستور print بدهید. از لیست چاپگرها، PdfFactory pro را انتخاب کرده و OK کنید. پنجره اصلی نرم‌افزار باز می‌شود. در بالای صفحه زبانه About را کلیک کنید. حالا در پایین صفحه دو کادر خالی دیده می‌شود. (تصویر ۷۶)

در کنار فایل نصب، پوشـــه‌ای بنام Crack وجود دارد. از آن پوشه فایل Keygen را اجرا کنید. (تصویر ۷۷)



تصویر ۷۶



تصویر ۷۷

از منـــوی بالا، گزینه PdfFactory pro 3.x را انتخاب کنید. ســـپس در ســـمت راست دکمه Gen را کلیک کنید. شماره ســـریال ایجاد شده را در نرم‌افـــزار PdfFactory در کادر Registration code کپـــی کنیـــد. در کادر بالایی هم نام دلخواهتان را بنویســـید و دکمه enter registration code را کلیک کنید. با این کار نرم‌افزار رجیستر می‌شود.

نصب PowerPoint Slideshow Converter:

وارد پوشـــه این نرم‌افزار شـــده و فایل ppconv32.exe را اجرا کنید. در اولین صفحه دکمه Next را کلیک کنید تا این صفحه را ببینید. (تصویر ۷۸)

اینجا گزینـــه I accept the agreement را فعال کرده و دکمه Next را کلیک کنید. در صفحات بعد دکمه Next را کلیک کنید و در آخر هم دکمه Install را کلیک کنید. عملیات نصب انجام شده و در نهایت شما این صفحه را خواهید دید. (تصویر ۷۹)



تصویر ۷۸



تصویر ۷۹

گزینه ... launch PowerPoint. را غیر فعال کنید و دکمه Finish را کلیک کنید. حالا به محلی که فایل نصب نرم‌افزار آنجا بود بروید. وارد پوشه Crack شوید. فایل‌های موجود در این پوشـــه را در محلی که نرم‌افزار آنجا نصب شـــده است کپی کنید. سپس فایل Patch.exe را اجـــرا کنید. دکمه Patch را در پایین صفحه کلیک کنید. (تصویر ۸۰)



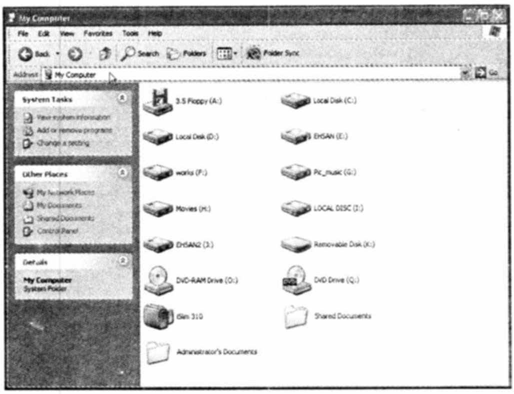
تصویر ۸۰

پیامی مثل تصویر ۸۰ مشاهده خواهید کرد. دکمه Exit را کلیک کنید تا از این برنامه خارج شوید. حالا می‌توانید از نرم‌افزار استفاده کنید.

ضمیمه ۳: انتقال فایل‌ها به گوشی موبایل

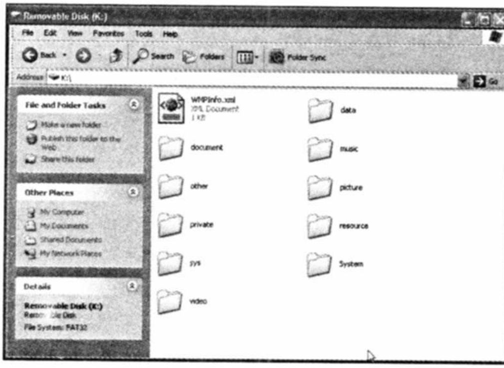
اگر یادتان باشـــد در اوائل کتاب یاد گرفتیم چطور فایل‌های فیلم را به فرمت 3gp تبدیل کنیم تا در گوشی موبایل قابل پخش باشند. در این درس می‌خواهیم ببینیم که چطور این فایل‌ها را به گوشـــی موبایل منتقل کنیم تا بتوانیم از آنها اســـتفاده کنیم. برای این کار ۲-۳ راه وجود دارد. راه اول این اســـت که گوشی موبایل را با کابلی که همراه آن است مستقیماً به کامپیوتر

متصل کنیم. گوشـــی‌های جدید، همه قابلیت اتصال مستقیم به کامپیوتر را دارند. معمولاً در جعبه هر گوشی یک کابل وجود دارد که یک سر آن شبیه کابل های USB معمولی اســت و به کامپیوتر متصل می‌شــود و سر دیگر آن را می‌توانیم به گوشــی متصل کنیم. ویندوز Xp و ویندوزهای بعد از آن اکثر گوشـــی‌ها را بدون نیاز به درایور می‌شناسند. ولی اگر هم گوشی شما شناخته نشد، CD درایور آن را می‌توانید در جعبه گوشی پیدا کنید و با نصب درایور گوشی، گوشی شما شناخته می‌شود. با شناختن گوشی، یک درایو به درایوهای موجود در کامپیوتر شــما افزوده خواهد شد. این درایو معمولاً با نام Removable drive نشان داده می‌شود. (تصویر ۸۱)



تصویر ۸۱

روی آن جفت کلیک کنید تا پوشـــه‌های موجود در موبایلتان را ببینید. (تصویر ۸۲)



تصویر ۸۲

روش کپی کردن فایل‌ها دقیقاً مشابه روشی است که فایل‌ها را در کامپیوتر از درایوی به درایو دیگری کپی می‌کنید. موزیک‌ها را به پوشه Music، فیلم‌ها را به پوشه Video و تصویرها را به پوشه Picture کپی کنید. البته ممکن است در بعضی از گوشی‌ها نام این پوشه‌ها متفاوت باشد.

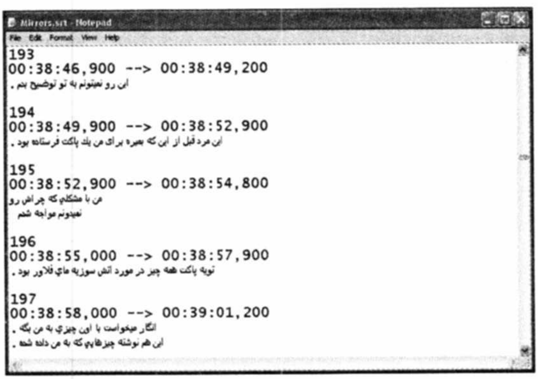
نکته ...

در پوشه‌هایی که به طور پیش فرض وجود دارند چیزی کپی نکنید و چیزی هم از آنها پاک نکنید.

روش دوم این است که رم گوشی خود را خارج کرده و آن را وارد یک Ram reader کنید. Ram reader ابزاری است که به کامپیوتر متصل می‌شود و می‌تواند Ramها و حافظه‌های مختلف را بخواند. با این کار هم یک درایو جدید در کامپیوترتان ایجاد می‌شود. بقیه کار دقیقاً شبیه روش قبل است.

ضمیمه ٤ : زیرنویس‌دار کردن فیلم‌ها

احتمالاً شما هم مثل من تعداد زیادی فیلم با فرمت Mpeg4 یا DIVX یا فرمت‌های مشابه اینها روی هارددیسکتان دارید. و لابد تعداد زیادی از آنها زیرنویس ندارند. اگر زیاد اهل فیلم و فیلم دیدن هستید حتماً می‌دانید چطور فیلم‌هایتان را زیرنویس‌دار کنید. اما اگر نمی‌دانید در این درس فرا خواهید گرفت. فرمت‌هایی که گفتم را می‌توان بدون دردسر زیرنویس‌دار کرد. فقط کافی است که فایل زیرنویس را در کنار فایل فیلم اصلی قرار دهید (یعنی در همان پوشـــه‌ای که فیلم قرار دارد). قالب این فایل‌های زیرنویس، متنی اســـت. یعنی اگر آنها را با نرم‌افزاری مثل Notepad باز کنید می‌توانید متن درونشان را بخوانید. (تصویر ۸۳)



تصویر ۸۳

می‌بینید که در این فایل دقیقاً مشـــخص شـــده که از چه ثانیه‌ای تا چه ثانیه‌ای چه متنی نمایش داده شود. اما چطور چنین فایل‌هایی را پیدا کنیم؟ در اینترنت سایت‌هایی هستند که کارشان همین است. یعنی فایل‌های زیرنویس

را برای فیلم‌های مختلف در اختیار ما قرار می‌دهند. برای مثال سایت‌های:

http://subscene.com/

http://www.opensubtitles.org

زیرنویس‌هـــای مختلفی را به زبان‌های مختلف برای دانلود قرار داده‌اند. همچنین سایت‌های

http://www.zirnevis.com

http://www.farsisubtitle.com

بطور اختصاصی به ارائه زیرنویس‌های فارسی می‌پردازند.

نکته ...
سـایت‌هایی که معرفی شده‌اند ممکن است بعد از چاپ این کتاب عوض شوند یا از کار بیفتند. با یک جســتجوی ســاده در گوگل می‌توانید سایت‌های بسیار زیادی پیدا کنید که به ارائه زیرنویس اختصاص دارند.

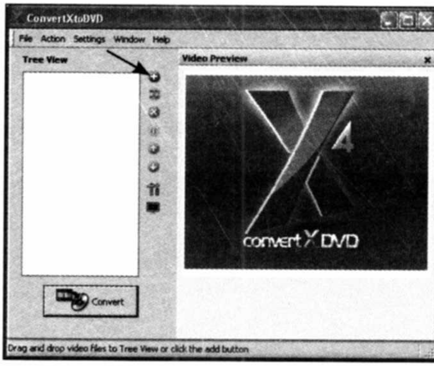
در همه این سایت‌ها می‌توانید نام فایل مورد نظرتان را در بخش جستجو وارد کنید تا زیرنویسش را بیابید. فایل‌های زیرنویس معمولاً با فرمت Srt، Subو چند فرمت مشابه هستند که همه آنها هم به علت متنی بودن حجم بســیار کمی دارند و راحت دانلود می‌شــوند. برای هر فیلم ممکن اســت چندین زیرنویس وجود داشته باشد. در بعضی از سایت‌ها کاربران می‌توانند به زیرنویس‌ها رأی بدهند. در این صورت ما طبیعتاً زیرنویســی را که رأی بیشــتری آورده دانلود می‌کنیم. فایل زیرنویس را در همان پوشه‌ای که فایل فیلم قرار دارد کپی کنید. اگر فایل زیپ شده است آن را باز کنید. دقت کنید که نام فایل فیلم و نام فایل زیرنویس باید کاملاً مشــابه باشــد. فقط پسوند آنها متفاوت اســت. خوب حالا باید یک player مناســب هم داشته باشد.

Windows media player در حالت عادی نمی‌تواند زیرنویس‌ها را نمایش دهد. اما اگر از media playerهایی مثل Nero ShowTime، KMplayer یا اکثر Media playerهای جدید استفاده کنید، مشکلی نخواهید داشت. قضیه به همین ســادگی اســت. فایل زیرنویس را کنار فایل فیلم با همان نام قرار دهید. سپس فیلم را اجرا کنید. می‌بینید که زیرنویس نمایش داده می‌شود.

ضمیمه ۵: تبدیل فیلم به DVD با زیرنویس

ایــن روش را موقعی پیدا کردم کــه کتاب زیر چاپ بود و همه مراحل پیش از چاپش انجام شده بود. ولی دلم نیامد کتاب بدون این مبحث چاپ شــود و خوانندگان از دانستن این موضوع محروم شوند. این بود که درس حاضر و درس قبلی را که مقدمه این درس اســت در آخر کار به صورت ضمیمــه به کتاب اضافه کردم. یکی از مشــکلات خود من در زمینه تبدیل فرمت این بود که بتوانم DVD زیرنویس‌دار تهیه کنم. بسیاری از فیلم‌هایی که روی هارددیســک دارم با فرمت Mpeg4 یا DIVX هســتند. در ضمیمه قبل متوجه شــدیم که چطور می‌توانیم فیلم‌های موجود در کامپیوترمان را زیرنویس‌دار کنیم. اما تماشای فیلم از تلویزیون لذت دیگری دارد. مخصوصاً اگر بخواهیم فیلم را همراه با خانواده ببینیم. به روشــی که در همین کتاب یاد گرفتیم، می‌توانیم با نرم‌افــزار AVS Video converter همه فرمت‌های فیلم را تبدیل به DVD کنیم و در تلویزیون ببینیم. ولی زیرنویس‌های متنی که در ضمیمه قبل با آنها آشــنا شــدیم، همراه با فیلــم نمی‌آیند. برای حل این مشــکل دیروز یک نرم‌افزار خوب پیدا کردم که تخصصش تبدیل همه فرمت‌ها به DVD است. نرم‌افزار ConvertXtoDVD کارش را خیلی خوب انجــام می‌دهد و امکانات زیادی هم دارد. اما طبق روال کتاب‌های کلید، ما

فقط بخشی را بررسی می‌کنیم که مورد نیازمان است. ابتدا نرم‌افزار را از CD همراه کتاب نصب کنید. شماره سریال آن هم در فایل Serial.txt کنار فایل نصب قرار دارد. و اما روش کار. فرض می‌کنیم که شما فایل فیلم مورد نظر و فایل زیرنویس آن را در یک پوشه آماده دارید. نرم‌افزار ConvertXtoDVD را اجرا کنید. این تصویر صفحه اصلی نرم‌افزار است. (تصویر ۸۴)



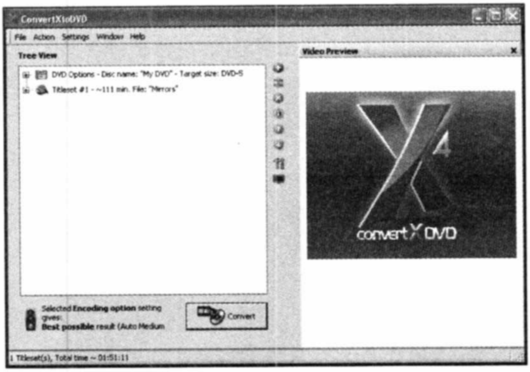
تصویر ۸۴

برای باز کردن فیلم روی دکمه + که در تصویر ۸۴ مشخص شده کلیک کنید. کادر جدیدی باز می‌شـــود. به محلی که فیلم آنجا ذخیره شـــده است بروید. فیلم را انتخاب کنید و دکمه Open را کلیک کنید. (تصویر ۸۵)



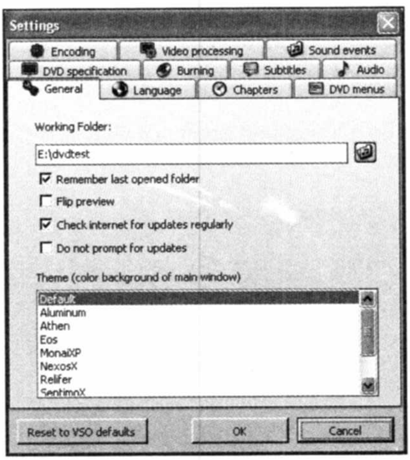
تصویر ۸۵

با این کار، فیلم وارد نرم‌افزار ConvertXtoDVD می‌شود. (تصویر ۸۶) لازم نیســـت فایل زیرنویس را جداگانه وارد کنید. این فایل بطور خودکار شناسایی می‌شود.



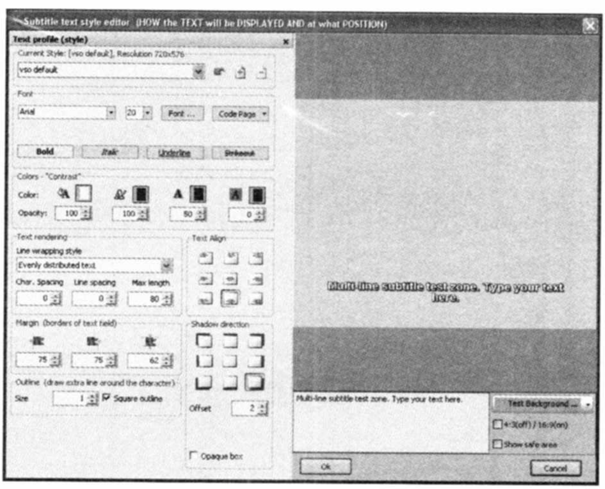
تصویر ۸۶

قبل از شروع عملیات تبدیل اجازه دهید چند گزینه مهم را در بخش تنظیمات بررسی کنیم. برای ورود به بخش تنظیمات منوی Settings را از بالای صفحه باز کرده و از منو گزینه General را انتخاب کنید. صفحـــه تنظیمات باز می‌شـــود. الان در بخـــش تنظیمات عمومی هســـتیم. می‌بینیـــد کـــه در بالای صفحه تعداد زیادی زبانه وجود دارد. (تصویر ۸۷)



تصویر ۸۷

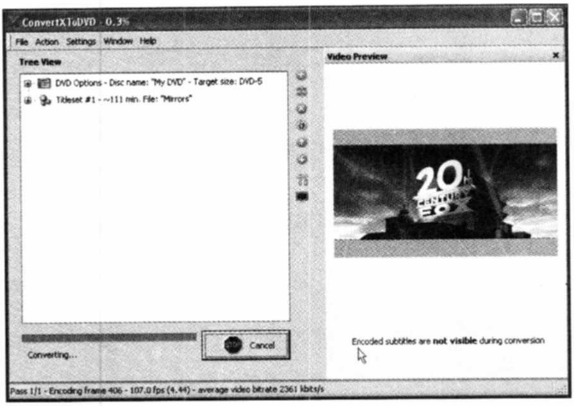
در کادر بالا، یعنی (Working folder) آدرسی را که می‌خواهید فایل‌های DVD ذخیره شوند مشخص کنید. دقت کنید که درایو مقصد به اندازه کافی جا داشـــته باشـــد (حدود ۵ گیگابایت برای یک فیلم معمولی). برای تعیین آدرس، روی علامت پوشـــه در سمت راست کلیک کنید و به آدرس مورد نظـــر بروید. در بالای صفحـــه، روی زبانه Subtitles کلیک کنید. در بخش Language منو را باز کنید و زبان مورد نظرتان را مشخص کنید (اگر فایل زیرنویس فارســـی است، زبان فارسی را انتخاب کنید و اگر انگلیسی است زبان انگلیسی را) ســـپس روی دکمه subtitle text rendering setting در وسط صفحه کلیک کنید. کادر جدیدی باز می‌شود. (تصویر ۸۸)



تصویر ۸۸

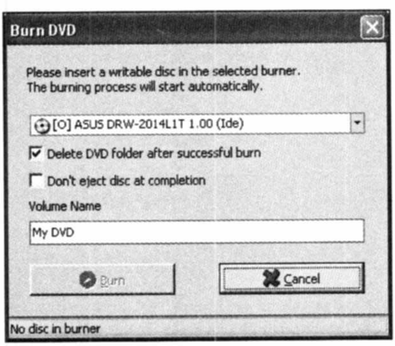
اینجا می‌توانید همه مشخصات زیرنویس را تعیین کنید. از فونت و رنگ گرفته تا محل نمایش زیرنویس و تعداد خطوط و . . . بعد از انجام تنظیمات دکمه OK را کلیک کنید تا به صفحه قبل برگردید. در آنجا هم OK را کلیک

کنید و اگر کادر جدیدی باز شد دکمه Yes را کلیک کنید. حالا در صفحه اصلـــی، دکمه Convert را در پایین صفحـــه کلیک کنید تا عملیات تبدیل شروع شود. (تصویر ۸۹)



تصویر ۸۹

در ســـمت راســـت می‌توانیـــد روال تبدیل فیلم را ببینیـــد. بجای دکمه Convert هم دکمه Cancel دیده می‌شود که کارش معلوم است. در پایان کار، نرم‌افزار از شـــما می‌خواهد که یک DVD خام در DVD Writer خود بگذارید تا فیلم را برایتان روی DVD رایت کند. (تصویر ۹۰)



تصویر ۹۰

می‌بینید که ConvertXtoDVD زحمت همه کارها را خودش تقبل کرده است. طبیعی است که اگر تا این مرحله آمده‌اید درایو DVD Writer دارید. پس DVD خام را در درایو قرار دهید و دکمه Burn را کلیک کنید تا DVD آماده شود.

نکته ...

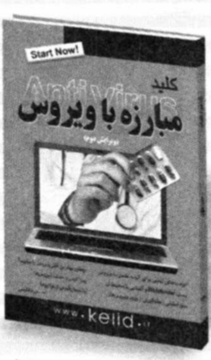
۱- این نرم‌افزار نمی‌تواند زمان زیرنویس‌ها را با زمان فیلم هماهنگ کند. پس قبل از شروع کار، بررسی کنید که زیرنویس‌ها با فیلم هماهنگ باشند.

۲- برای این که زیرنویس در فیلم دیده شود باید صبر کنید تا فیلم بطور کامل تبدیل شود.

از این نویسنده و مجموعه

کلید

منتشر شده است





سخنی با خوانندگان

روزی کــه تألیف و نگارش مجموعه کتاب‌های **کلید** را آغــاز کردیم، انتظار موفقیت مجموعه را داشتیم؛ زیرا برای خود اهداف بزرگی ترسیم کرده بودیم. ولی مجموعه **کلید** و موفقیتش از اهداف ما هم بزرگتر بود. اگر احیاناً یکی از اولین کتاب‌های **کلید** را در دست داشته باشید، می‌بینید که هدف اولیه ما تولید ۴۰ جلد کتاب در زمینه آموزش کامپیوتر بود. می‌خواستیم وقتی به این هدف رسیدیم، تصمیم بگیریم که آیا کارمان را ادامه دهیم یا خیر. اما روزی که این هدف محقق شد، مجموعه با چنان سرعتی در حرکت بود و تقاضای شما دوستان برای کتاب‌های جدید چنان هیجانی در ما ایجاد کرده بود که حتی لحظه‌ای درنگ نکردیم و تولید کتاب‌های جدید را ادامه دادیم. تاکنون موفقیت ما بسیار بیش از آنی بوده که در اهداف اولیه برای خود ترسیم کرده بودیم. ولی واقعیت این است که هیچ راهی به آســانی طی نمی‌شــود. مجموعه **کلید** نیز سختی و فراز و نشیب‌های بسیار را طی کرده تا به اینجا رسیده است. همانطور که در ابتدای راه، ما با اتکا به نظرسنجی از کتابخوان‌ها کارمان را شروع کردیم، در ادامه نیز قصد داریم به همین شیوه ادامه دهیم و این امر بدون کمک شما دوستان میسر نمی‌شود. در این راســتا دو خواهش از شــما داریم. چکیده این دو خواهش این است: خوبی‌های ما را به دیگران بگویید و بدی‌هایمان را به خودمان.

۱. لطفاً نظر خود را برای ادامه کار برایمان بنویسید. بگویید تا اینجای کار کتاب‌های **کلید** چه ضعف‌ها و نارسایی‌هایی داشته‌اند. آیا مشکلی در متن، روش آموزشی، حجم کتاب‌ها، قیمت و... می‌بینید؟ هر ضعفی را مشاهده می‌کنید و هر پیشنهادی برای بهبود کتاب‌های **کلید** دارید برایمان بنویسید. یک برگه پست جواب قبول در انتهای کتاب برایتان در نظر گرفته شده. لطفاً آن را جدا کنید و پس از تکمیل برایمان ارسال کنید. اگر برگه به اندازه کافی جا ندارد، می‌توانید برگه‌های دیگری به آن ضمیمه کنید. نیازی به چسباندن تمبر نیست. فقط کافی است برگه را به صندوق پست بیندازید.

۲. همانطور که می‌بینید قیمت کتاب‌های **کلید** نسبت به کتاب‌های موجود در بازار مناسب و معقول اســت. ما سعی می‌کنیم در تولید کتاب حداقل ســود را برای انتشارات در نظر بگیریم تا بتوانیم کتاب‌ها را ارزان به دست شما برسانیم. ولی این کار باعث شده که سود کم کتاب‌ها، عملا توانایی تبلیغات را از ما سلب کند. از آنجا که از ابتدای کار بهترین مبلغین کتاب‌های **کلید** خوانندگان آنها بوده‌اند، اکنون هم از شما می‌خواهیم که پس از مطالعه کتاب، اگر آن را مفید یافتید، به دوستان و آشنایان توصیه کنید کتاب‌های **کلید** را تهیه و مطالعه کنند. اگر واقعاً کتاب **کلید** را مفید می‌دانید این توصیه هم به نفع دوست شماست و هم به ما در ادامه راهمان کمک می‌کند.

از شما به دلیل همکاری و همفکریتان تشکر می‌کنیم و سعی داریم با تهیه کتاب‌هایی هر چه بهتر، لطفتان را جبران کنیم.

موفق و پیروز باشید.


از مجموعه کتابهای کاربردی
کلید
منتشر شده است
کلید جاوا
کلید یاهو مسنجر
کلید کلیدهای میانبر
کلید برنامه نویسی VISUAL C#
کلید رتوش عکس
کلید وبلاگ
کلید دوربین دیجیتال
کلید پارتیشن بندی
کلید Chat
کلید انیمیشن
کلید واژگان کامپیوتر Computer Words
کلید ویژوال بیسیک
کلید Dreamweaver
کلید تایپ ده انگشتی
کلید برنامه نویسی در MATLAB
کلید تبدیل فرمت
کلید EXCEL برای مهندسان عمران
کلید جستجو در اینترنت
کلید سخت افزار
کلید حسابداری در EXCEL
کلید نرم افزارهای گرافیکی
کلید E-mail
کلید تدوین فیلم
کلید ساخت CD DVD
کلید CATIA
کلید DELPHI
کلید پابلیشر
کلید PDF
کلید AUTOCAD
کلید بازیابی اطلاعات
کلید طراحی کارت ویزیت با فتوشاپ
کلید ترفندهای WORD
Start Now!
www.keiid.ir


کلید LINUX
کلید طراحی سایت
کلید SolidWorks
کلید VirtualBox کامپیوتر مجازی
کلید ETABS
کلید Windows7
کلید MATLAB
کلید 3D MAX
Microsoft Windows
قدم صفر کامپیوتر
کلید نصب درایورها
کلید ACCESS 2007 2010
کلید طراحی و معماری ساختمان ARCHICAD
کلید EXCEL
کلید SolidWorks
کلید ترفندهای ویندوز Windows Tricks
کلید نصب نرم افزار INSTALLING SOFTWARE
کلید 3D MAX
کلید DOWNLOAD ویرایش دوم
کلید فشرده سازی
کلید FLASH
کلید کورل دراو
کلید 3D MAX
کلید نصب ویندوز
کلید فتوشاپ
کلید WORD
رفع اشکال Troubleshooting
کلید AUTOCAD
کلید نوت بوک NOTEBOOK
کلید شبکه
کلید رجیستری
کلید FLASH
کلید میکس و مونتاژ فیلم
کلید اینترنت
کلید توابع و فرمول ها در EXCEL
کلید PowerPoint 2007 2010
کلید جدول، نمودار و ابزار گرافیکی EXCEL
Start Now!
www.keild.ir

کلید

تایید شده توسط:

سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور

توصیه شده در:

کتابنامه رشد

سازمان آموزش و پرورش



راهنمای خرید اینترنتی کتاب‌های کلید

شـما به راحتی می‌توانید بقیه‌ی کتاب‌های کلیـد را از طریـق مراجعـه بـه سـایت www.kelidshop.ir خریـداری کنیـد. در سـایت کلید شـاپ همـه‌ی کتاب‌های انتشارات کلید آموزش به صورت دسته‌بندی شده وجود دارد. (تصویر شماره ۱)



تصویر ۱

بعد از انتخاب کتاب مورد علاقه خود، روی دکمه‌ی سـبد خرید در زیر کتاب مورد نظر کلیک کنید. با این کار کتاب وارد سبد خرید شما می‌شود.

در ستون سـمت راست سایت اسـامی کتاب‌هایی که انتخاب کرده‌اید، نمایان خواهد شد که می‌توانید تعداد کتاب‌ها را نیز در این قسمت کم و زیاد کنید. (تصویر شماره۲)



تصویر ۲

سـپس روی دکمـه **تکمیـل خریـد** کلیک کنید تـا صفحه مشخصات نمایان شود. (تصویر شماره۳)

در ایـن صفحـه، اطلاعات خـود را وارد کنیـد و روی دکمه‌ی **ارسال** کلیک کنید. (لطفاً مشخصات و آدرس را با حروف فارسی بنویسید) در مرحله‌ی پایانی باید نوع پرداخت را انتخاب کنید. (تصویر شماره ۴)



تصویر۳



تصویر ۴

شما می‌توانید از راه‌های زیر، هزینه‌ی کتاب‌هارا پرداخت کنید:

۱- پرداخت از طریق کارت‌های بانکی:

در صورت داشـــتن کارت‌های عضو شـــتاب (ملی، ملت، سامان، صادرات و ...) می‌توانید از این گزینه اســـتفاده کنید و هزینه‌ی کتاب‌ها را به صورت اینترنتی پرداخت نمایید. در این‌صورت نیازی به مراجعه‌ی حضوری به بانک ندارید. برای این کار باید رمز دوم کارت خود را بدانید. رمز دوم کارت را می‌توانید با استفاده از دستگاه‌های خودپرداز بانک‌ها دریافت کنید.

۲- پرداخت با فیش بانکی:

با استفاده از این گزینه، می‌توانید هزینه‌ی کتاب‌های مورد نظر خود را به حساب انتشارات، توسط بانک یا دستگاه خودپرداز واریز کنید و با شماره‌ی ارجاع یا شماره فیش خود، خریدتان را انجام دهید. در این قسمت فرمی هست که شما مشخصات خود و همچنین شماره‌ی ارجاع فیش را وارد می‌کنید. پس از بررسی حساب بانکی کتاب‌ها را با پست برایتان ارسال خواهیم کرد.

۳- پرداخت در محل:

اگر در تهران هســـتید می‌توانید از این گزینه اســـتفاده کنید و کتاب‌های خود را توسط پیک موتوری، درب منزل دریافت کنید و هزینه آن را به پیک تحویل دهید.

اگر قبلاً ثبت نام کرده‌اید و عضو کلید شاپ هستید، قبل از خرید وارد سایت شوید تا دیگر از وارد کردن آدرس و مشخصات بی‌نیاز باشید.

برای دریافت اطلاعات و راهنمایی بیشتر و مطرح کردن سؤالات خود، می‌توانید به سایت www.kelidshop.ir مراجعه کنید و در قسمت بالای سایت، روی دکمه‌ی راهنمای خرید، کلیک کنید.

مجموعه کتابهای کلید

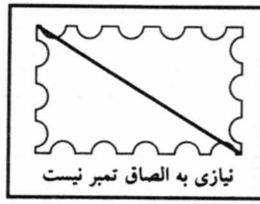
با تکمیل فرم زیر و ارسال برای ما:

۱ـ در قرعه‌کشی ماهیانه «**کلید**» شرکت کنید و شانس خود را برای دریافت هدایای ویژه «**کلید**» امتحان کنید.

۲- از جدیدترین عناوین منتشر شده «**کلید**» مطلع شوید.

مهم‌تر از همه:

«با ما همکاری کنید تا کتابهای بهتری منتشر کنیم.»



۸۸۶

انتشارات کلید آموزش
توسعه آموزش

«پست جواب قبول»

طی قرارداد شماره ۷۸ - ۱۳۱۸۴ هزینه پستی پرداخت شده است

طرف قرارداد: انتشارات توسعه آموزش

شماره صندوق پستی: ۱۱۷۳ - ۱۳۱۴۵

نام و نام خانوادگی:

آدرس و تلفن: ....

....

میزان تحصیلات و رشته تحصیلی:

شغل: ایمیل: سن:

موبایل:

(آیا با ارسال اخبار کتاب‌های «**کلید**» به صورت SMS به موبایلتان موافق هستید؟)

ـ کدام عناوین از مجموعه «**کلید**» را تاکنون مطالعه کرده‌اید؟

- از چه طریق با این مجموعه آشنا شده‌اید؟

معرفی دوستان☐ آگهی در سایت‌های اینترنتی☐ خرید در کتابفروشی‌ها☐

نام‌کتابفروشی.................... خریددرنمایشگاه‌ها☐ نام نمایشگاه ....

آگهی نشریات ☐ کیوسک‌مطبوعاتی☐ هدیه☐ سایر موارد(لطفاً ذکر کنید)

....

آموزش چه نرم‌افزاری را برای چاپ در این مجموعه پیشنهاد می‌کنید؟

....

....

- به نظر شما مهم‌ترین مزیت کتاب‌های «کلید» چیست؟

....

....

- به نظر شما مهم‌ترین اشکال کتاب‌های «کلید» چیست؟

....

....

....

پیشنهادات و انتقادات خود را با ما در میان بگذارید: ....

....

....

....

....

....

....

....

....

....